



WKK Polska: Twój niezawodny partner i specjalista w ochronie i mocowaniu okablowania

Szukasz sprawdzonego i niezawodnego dostawcy materiałów mocujących? WKK to Twój partner nr 1! Oferujemy najwyższej jakości rozwiązania do mocowania, łączenia, izolacji, prowadzenia i ochrony kabli oraz innych elementów. Nasze produkty znajdują zastosowanie w ponad 30 branżach i są dedykowane zarówno dla hurtowników, jak i profesjonalistów.

WKK posiada w ofercie ponad 5000 produktów, w tym różne rodzaje opasek kablowych, rurki termokurczliwe, dławnice, końcówki i tulejki kablowe, klipsy mocujące oraz inne produkty do mocowania i ochrony kabli. Nasz bogaty asortyment to efekt 40 lat doświadczenia w branży, co gwarantuje, że znajdziesz u nas dokładnie to, czego potrzebujesz.

Wybierz WKK! Postaw na jakość, pewność i bezpieczeństwo, współpracuj z profesjonalistami!

Dlaczego warto wybrać Grupę WKK? Postaw na doświadczonego, elastycznego i niezawodnego partnera!

Jako WKK oferujemy produkty najwyższej jakości w konkurencyjnych cenach. Dzięki naszym rozbudowanym magazynom w Holandii, Niemczech oraz Polsce jesteśmy w stanie zapewnić szybkie i elastyczne dostawy, które odpowiadają na potrzeby naszych klientów w Europie i na całym świecie. Naszym priorytetem jest Twoje zadowolenie, dlatego stawiamy na doskonałą obsługę i indywidualne podejście. Nasi doświadczeni eksperci są zawsze gotowi, aby znaleźć dla Ciebie najlepsze rozwiązania nie tylko pod względem technicznym ale również cenowym. Dzięki takiemu podejściu możemy zapewnić kompleksowe wsparcie na każdym etapie współpracy.

- ✔ Szeroki asortyment gotowy do natychmiastowej wysyłki.
- ✔ Konkurencyjne ceny.
- ✔ Ekspresowa dostawa w całej Europie.
- ✔ Doradztwo na najwyższym poziomie oparte na 40 latach doświadczenia.
- ✔ Brandowanie produktów według Twoich wytycznych - wyróżnij się na rynku.
- ✔ Rurki z niestandardowym nadrukiem i dostosowane do wymiarów, aby idealnie pasowały do Twoich projektów.
- ✔ Zamawiaj całodobowo przez cały rok. Dzięki portalowi Klienta masz pełną kontrolę, możesz monitorować stany magazynowe, swoje ceny, historię zamówień oraz wiele innych.



Nasze biura

7



O WKK

8



Nasza historia

9



Dlaczego WKK

10



1. Opaski zaciskowe i akcesoria

12

1.1	Opaski zaciskowe: Informacje	14
1.2	Opaski zaciskowe WKK	16
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Do uniwersalnego zastosowania.....	16
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Odporne na wysoką temperaturę (do 120 °C)	17
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Odporne na wyższe temperatury (do 130 °C) - PA 4.6.....	18
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Opaska kablowa do instalacji solarnych - Odporne na UV i warunki atmosferyczne - PA 12	18
	Tefzel opaski zaciskowe - Odporne na chemikalia, radiację i ekstremalne temperatury (up to 170 °C) - Tefzel®	19
	Polipropylenowe opaski zaciskowe - Odporne na chemikalia - Unoszą się w cieczach - Polipropylenowe	19
	Poliamidowe opaski zaciskowe z opłatkami metali - Wykrywalne	20
	Poliamidowe opaski zaciskowe - typu GTN - Poliamid 6.6	21
	Poliamidowe opaski zaciskowe - typu GTN - Poliamid 12	21
	Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Niepowlekane - AISI 304.....	22
	Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Niepowlekane - AISI 316L	23
	Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Powlekane - AISI 304	24
	Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Powlekane - AISI 316L	25
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Wielokrotnego użytku (otwieralne)	26
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Do mocowania w otworze (wciskana w otwór)	27
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Z tabliczką opisową.....	28
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Podwoziowe (Guzikowe)	28
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Z otworem montażowym pod śrubę.....	29
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Do układów klimatyzacji Typ AIRCO	29
1.3	Akcesoria do opasek kablowych WKK	30
	Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych	30
	Mocowania siodełkowe do opasek zaciskowych - Z mocowaniem śrubowym	30
	Kołki szybkiego montażu z uchwytem pod opaskę zaciskową.....	31
	Stojak na opaski zaciskowe	31
1.4	Pistolety do opasek zaciskowych WKK	32
	Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm - Ergonomiczny	32
	Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm.....	32
	Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości od 3,6 do 10,6 mm	32
	Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do niepowlekanych opasek zaciskowych ze stali nierdzewnej o szerokości do 7,96 mm	33
	Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do opasek zaciskowych ze stali nierdzewnej powlekanej o szerokości do 12 mm	33
1.5	Opaski zaciskowe ABB	34
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Do zastosowań uniwersalnych	35
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Opakowania Euroslot	36
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Stojak na opaski	36
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na wysoką temperaturę	37
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na wysoką temperaturę - Odporny na UV.....	37
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Trudnopalny	38
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na ekstremalne temperatury - PA 4.6	38
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporny na UV - PA12.....	39
	Polipropylenowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na chemikalia - Unoszą się w cieczach - Odporne na promieniowanie UV - Polipropyl- enowe.....	39
	Poliamidowe opaski zaciskowe z opłatkami metali - Zamek ze stali nierdzewnej - Wykrywalne - Poliamid 6.6	40
	Polipropylenowe opaski zaciskowe z opłatkami metali - Zamek ze stali nierdzewnej - Wykrywalne - Polipropylenowe	40
	Tefzel opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na chemikalia, radiację i ekstremalne temperatury (150 °C) - Tefzel®.....	41
	Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Do mocowania w otworze (wciskana w otwór).....	41

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Z otworem montażowym pod śrubę	42
Poliamidowe opaski zaciskowe - Do zastosowań uniwersalnych	43
Poliamidowe opaski zaciskowe - Ekstra długie	44
Poliamidowe opaski zaciskowe - Mocne	44
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Niepowlekane	45
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Mocne - Niepowlekane	46
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Powlekane	47
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Mocne - Powlekane	48
1.6 Akcesoria do opasek kablowych ABB	49
Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych - 2-drożny	49
Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych - 4-drożny	49
Podstawki montażowe do plastikowych opasek zaciskowych - Z mocowaniem śrubowym	50
Podstawki montażowe do plastikowych opasek zaciskowych - Wsparcie w kształcie siodła	51
Kółki szybkiego montażu z uchwytem pod opaskę zaciskową	52
1.7 Pistolety do opasek zaciskowych ABB	53
Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm - Ergonomiczny	53
Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości od 4,8 do 7,6 mm - Ergonomiczny	53

2. Koszulki termokurczliwe

54



2.1 Rury termokurczliwe informacje	55
2.2 Cienkościenne rurki termokurczliwe	56
H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C	56
H-1 - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Palne - Temperatura pracy do 105 °C	57
H-2(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Temperatura pracy do 125 °C	58
H-2R - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 135 °C	59
H-2F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 135 °C	60
H-2F(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Temperatura pracy do 135 °C	61
H-2F(4X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Temperatura pracy do 135 °C	61
H-2F(Y/G) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - żółto-zielony - Temperatura pracy do 135 °C	62
H-2(HF) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C	63
H-2(LS) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Min. temperatura obkurczania 65 °C - Temperatura pracy do 125 °C	64
2.3 Cienkościenne rurki termokurczliwe z klejem	65
H-5R(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Z klejem - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C	65
H-5R(4X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C	65
H-5(3X)-F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 135 °C	66
H-5(4X)-F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 135 °C	66
HBK - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 125 °C	67
2.4 Specjalne rury termokurczliwe	68
H-175K - Kynar® - 2:1 - Temperatura pracy do 175 °C - Odporny na chemikalia, paliwa i rozpuszczalniki	68
H-200E - Viton® - 2:1 - Temperatura pracy do 200 °C - Odporne na chemikalia	68
HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Temperatura pracy do 260 °C - Odporne na chemikalia	69
GCST - Osłona izolacyjna ściągana na zimno - 3:1 / 4:1 - Temperatura pracy do 200 °C	69
H-2(Z) 2PF - Możliwość druku - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C	70
H-2(Z) 3PF - Możliwość druku - 3:1 - Temperatura pracy do 125 °C	70
H-2(HF) 2PF - Możliwość druku - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C	71
HFSP - Termokurczliwe osłonki spawów światłowodowych - Temperatura pracy do 100 °C	72
2.5 Rury termokurczliwe pogrubione	73
HRA2 - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C	73
HR2 - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Bez kleju - Temperatura pracy do 110 °C	74
HRTM - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem (przez koekstruzję) - Temperatura pracy do 110 °C	75
HRS - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem (powłoka mastykowa) - Temperatura pracy do 110 °C	76
2.6 Rury termokurczliwe grubościennie	77
HRA3 - Rury termokurczliwe grubościennie - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C	77
HR3 - Rury termokurczliwe grubościennie - 3:1 - Bez kleju - Temperatura pracy do 110 °C	78
HRTM - Rury termokurczliwe grubościennie - 3:1 - Z klejem (przez koekstruzję) - Temperatura pracy do 110 °C	79
HRA-6X - Rury termokurczliwe grubościennie - 6:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C	79
2.7 Termokurczliwe płyty naprawcze dwudzielne	80
HRSL - Termokurczliwe płyty naprawcze dwudzielne - 4:1 - Z klejem - Do naprawy kabli - Temperatura pracy do 110 °C	80
HLVJ - Mufy kablowe przelotowe do 1 kV - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C	80

2.8	Rury izolacyjne dla szyn zbiorczych	81
	HBTM - Pogrubione rury do izolacji szynoprzewodów średnionapięciowych (do 36kV) - 2.5:1 - Temperatura pracy do 120 °C.....	81
	HBTH - Grubościenne rury do izolacji szynoprzewodów średnionapięciowych (do 36kV) - 2.5:1 - Temperatura pracy do 120 °C.....	81
2.9	Kształtki termokurczliwe	82
	HLB - Wielordzeniowe palczatki niskonapięciowe - Z klejem - Niskie napięcie - Do niskonapięciowych kabli 2-5 rdzeniowe - Temperatura pracy do 110 °C.....	82
	HSEC - Kaptury termokurczliwe - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C.....	83
	HCT - Przepusty kablowe termokurczliwe - Z klejem - Niskie napięcie - Temperatura pracy do 110 °C.....	84
2.10	Rurki termokurczliwe asortymenty i stojaki	85
	Zestaw rurek termokurczliwych (kolory mieszane - 127 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C.....	85
	Zestaw rurek termokurczliwych (Czarne - 127 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C.....	85
	Zestaw rurek termokurczliwych (Czarne - 465 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C.....	86
	Ekspozytor do rurek termokurczliwych w odcinkach (Czarne - 295 sztuk) - H-2(Z) & H-5(3X)-F - Rury termokurczliwe.....	87
	Ekspozytor rurek termokurczliwych - Miniboxy.....	87
2.11	Opalarki	88
	HG 330-B - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych.....	88
	HG 330-S - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych.....	88
	HG 330-A - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych.....	89



3. Klipsy mocujące

90

3.1	Klipsy mocujące informacje	91
3.2	Klipsy mocujące	92
	Klipsy krawędziowe.....	92
	Klipsy krawędziowe do rur karbowanych.....	94
	Klipsy solarne.....	96
	Klipsy grotowe i jodełkowe.....	97



4. Dławnice kablowe i akcesoria

98

4.1	Dławnice kablowe informacje	99
4.2	Poliamidowe dławnice kablowe i akcesoria - Metryczny	100
	Poliamidowe dławnice kablowe - Metryczny - IP68.....	100
	Poliamidowe sześciokątne przeciwnakrętki zabezpieczające - Metryczny.....	100
	Poliamidowe zaślepki gwintowane - Metryczny.....	101
	Poliamidowe adaptery gwintowe - Metryczny.....	101
	Poliamidowe redukcje - Metryczny.....	102
	Poliamidowe Ex-dławnice kablowe - Metryczny - IP66.....	103
	Poliamidowe AirVent dławnice kablowe - Metryczny.....	103
	Poliamidowe dławnice kablowe ze spiralną końcówką - Metryczny - IP68.....	104
	Poliamidowe AirVent dławnice kablowe - Z wewnętrznym pierścieniem uszczelniającym.....	104
4.3	Poliamidowe dławnice kablowe i akcesoria - Pg	105
	Poliamidowe dławnice kablowe - Pg - IP68.....	105
	Poliamidowe sześciokątne przeciwnakrętki zabezpieczające - Pg.....	106
	Poliamidowe zaślepki gwintowane - Pg.....	106
	Poliamidowe adaptery gwintowe - Pg.....	107
	Poliamidowe redukcje - Pg.....	108
4.4	Metalowe dławnice kablowe i akcesoria - Metryczny	109
	Mosiądz EMC dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K.....	109
	PERFECT Mosiądz dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K.....	110
	PERFECT Mosiądz Ex-dławnice kablowe - Metryczny - IP66 lub IP68.....	111
	Mosiądz EMC Ex-dławnice kablowe - Metryczny - IP66 lub IP68.....	112
	Przeciwnakrętki sześciokątne z mosiądzu - Metryczny.....	113
	Zaślepki gwintowe mosiężne - Metryczny.....	114
	Zaślepki gwintowe mosiężne - Metryczny - Z O-ringiem.....	115
	Adaptery gwintowe mosiężne - Metryczny.....	116
	Redukcje mosiężne - Metryczny.....	116
	Przeciwnakrętki sześciokątne Ex z mosiądzu - Metryczny.....	117
	Mosiądz Ex-zaślepki gwintowane - Metryczny.....	117
	Adaptery gwintowe Ex mosiężne - Metryczny.....	118
	Redukcje Ex mosiężne - Metryczny.....	118

Dławnice kablowe ze stali nierdzewnej - Metryczny - IP68 lub IP69K	119
Przeciwnakrętki sześciokątne ze stali nierdzewnej - Metryczny	119
Mosiądz AirVent dławnice kablowe - Metryczny	120
Mosiądz WADI one dławnice kablowe - Metryczny	120
Mosiądz WADI one dławnice kablowe - Metryczny - Bezołowiowy	121
Mosiądz WADI one dławnice kablowe - Metryczny - Z osłoną przeciwpyłową	122
Mosiądz WADI one dławnice kablowe - Metryczny - Z wkładki uszczelniające	123
Mosiądz WADI one dławnice kablowe - Metryczny - Żaroodporny	123
Stal nierdzewna WADI one dławnice kablowe - Metryczny	124
Stal nierdzewna WADI one dławnice kablowe - Metryczny - Żaroodporny	124
Mosiądz WADI rail dławnice kablowe - Metryczny	125
Mosiądz WADI rail dławnice kablowe - Metryczny - Z wkładki uszczelniające	125
PERFECT Mosiądz dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K - Bezołowiowy	126
PERFECT Mosiądz dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K - Wewnętrzna część uszczelniająca - Bezołowiowy	127
4.5 Metalowe dławiki kablowe i akcesoria - Pg	128
Mosiądz dławiki kablowe - Pg - IP68	128
Mosiądz przeciwnakrętki zabezpieczające - Pg	129
Zaślepki gwintowe mosiężne - Pg	129
Zaślepki gwintowe mosiężne - Pg - Z O-ringiem	130
Adaptory gwintowe mosiężne - Pg	130
Redukcje mosiężne - Pg	131
4.6 Elementy odpowietrzające & Zaślepki	132
Poliamidowe elementy odpowietrzające - Metryczny	132
Zaślepki - Metryczny	132
4.7 Wkładki uszczelniające	133
Wkładki uszczelniające - Metryczny	133
4.8 Przepusty	134
Przepusty - Metryczny	134
Przepusty - Pg	134
4.9 O-ringi	135
O-ringi	135
4.10 Złączka kątowna	136
Poliamidowe łączniki kątowne, kolano 90° - Metryczny	136
Poliamidowe łączniki kątowne, kolano 90° - Pg	136
Cynkowe łączniki kątowne, kolano 90° - Metryczny	137

5. Końcówki zaciskane

138



5.1 Końcówki zaciskane informacje	139
5.2 Końcówki zaciskane	140
Końcówka oczkowa - Izolowana	140
Końcówka widelkowa - Izolowana	141
Konektor typu BULLET - Izolowany - Męski	142
Konektor typu BULLET - Izolowany - Żeński	142
Konektor - Izolowany - Żeński	143
Konektor - Całkowicie izolowany - Żeński	143
Konektor - Izolowany - Męski	144
Konektor z odczepem - Izolowany	144
Końcówka igielkowa - Izolowana	145
Łącznik - Izolowany	145
Łącznik izolowany termokurczliwy - Izolowany	146
Łącznik samocynujący - Izolowany	146
Szybkozłączka do przewodów - jeden tab	147
Uchwyt bezpiecznika	147
Końcówka oczkowa przelotowa DIN 46234	148
Końcówki zaciskane rurkowe - Nieizolowane - Z otworem inspekcyjnym	150
5.3 Końcówki zaciskane asortymenty	152
Asortyment zacisków zaciskowych z narzędziem zaciskowym (261 sztuk)	152
Asortyment termokurczliwych zacisków zaciskowych (110 sztuk)	152
5.4 Narzędzie do zaciskania końcówek zaciskowych	153
Narzędzie zaciskowe - Do izolowanych końcówek zaciskowych 0,5 - 6,0 mm ²	153
Narzędzie zaciskowe - Stal - Do izolowanych końcówek zaciskowych 0,5 - 6,0 mm ²	153
Narzędzie zaciskowe do nieizolowanych końcówek 0,75 - 16 mm ²	153
Narzędzie do zaciskania z 3 wymiennymi wkładkami	153



6. Końcówki tulejkowe

154

6.1	Końcówki tulejkowe informacje	155
6.2	Końcówki tulejkowe	156
	Końcówka tulejkowa	156
	Tulejka izolowana	158
	Tulejka izolowana Podwójna	159
6.3	Asortymenty końcówek tulejkowych	160
	Izolowane końcówki tulejkowe (400 szt)	160
	Izolowane końcówki tulejkowe (900 szt)	160
6.4	Narzędzia do końcówek tulejkowych	161
	Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.25 - 2.5 mm ²	161
	Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.08 - 10 mm ²	161
	Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.08 - 16 mm ²	161



7. Inne materiały mocujące

162

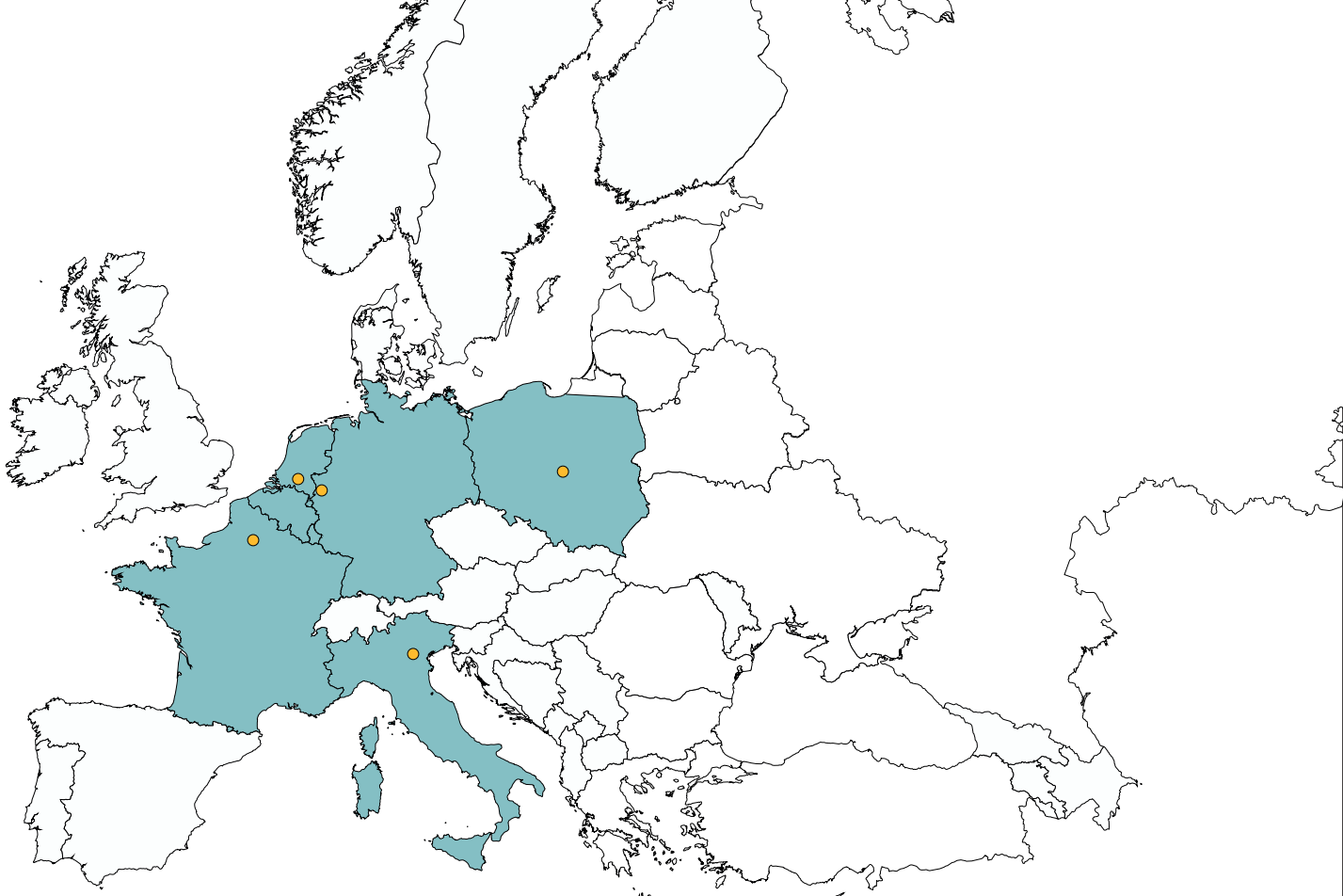
7.	Inne materiały mocujące	164
	Peszel	164
	Peszel - Dwudzielny	165
	Peszel - Rozcięty	166
	Oplot poliestrowy - Pudełko	167
	Oplot spiralny	168
	Taśma rzepowa dwustronna	169
	Uchwyt typu U	169
	Uchwyt kablowy przykręcany	170
	Twist Lock	170
	Uchwyt kablowy z gwoździem	171
	Uchwyty kablowe	171
	Taśma dwustronna	172
	WKK - Taśma Izolacyjna	172
	Taśma samowulkanizująca	173
	Taśmy klejące	173



8. Dodatek

174

8.1	Ogólne warunki dostaw i płatności	176
8.2	Uwagi	178



Nasze biura



Holandia (główna siedziba)

WKK Nederland B.V.
Polluxstraat 53
5047 RA Tilburg
The Netherlands

Telefon : +31 13 571 21 71
E-mail : sales@wkk-europe.com

BTW no. : NL800259129B01
K.v.K. Tilburg no. : 18032489
EORI-no. : NL009366714



Niemcy

WKK GmbH Deutschland
Zillessen-Allee 7
41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Germany

Telefon : +49(0)2157 13 89 0
E-mail : verkauf@wkk-europe.com

Steuernummer : 11557490292
Steuernummer Ust-Id Nie. : DE 120501192
Amtsgericht Krefeld HRB Nie. : 10170



Francja

WKK France SAS
131 Rue des Hureaux
60280 Venette, France

Telefon : +33 360 79 99 00
E-mail : commerce@wkk-europe.fr

RCS DUNKERQUE SIREN : 929 574 069
TVA : FR58 929574069



Polska

WKK Polska Sp. z o. o.
ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 182
91-222 Łódź
Poland

Telefon : +48 530 201 275
E-mail : sprzedaz@wkk.com.pl

NIP 947-18-86-284
REGON: 017432686
KRS 0000094451



Włochy

WKK Italy s.r.l.
Via dell'Edilizia 106
36100 Vicenza (VI)
Italy

Telefon : +39 0444 27 62 18
E-mail : sales@wkk-europe.it

C.F./P. IVA/Iscrizione Reg. Impr. Vicenza 03381030240
Camera di Commercio R.E.A. VI/320740
Capitale sociale Euro 20.000,00 i.v.



O WKK

Firma WKK to czołowy europejski dostawca zaawansowanych rozwiązań w zakresie mocowania, prowadzenia, izolowania oraz ochrony kabli jak i innych elementów. Grupę WKK tworzą dwa dynamicznie rozwijające się działy. Dział Materiałów Mocujących i Ochrony okablowania, który poprzez rozbudowaną sieć magazynów zlokalizowanych w Holandii, Niemczech i Polsce dostarcza każdego dnia materiały mocujące i ochronne do tysięcy klientów na całym świecie. Dział Automotive ma swój główny oddział w Niemczech oraz filie zlokalizowaną w Szanghaju, aby sprawnie obsługiwać nie tylko europejski rynek motoryzacyjny ale również rynek chiński.

Dział Materiałów Mocujących

WKK Polska, jako część Działu Materiałów Mocujących, jest dystrybutorem technicznych materiałów mocujących i rozwiązań dedykowanych ochronie okablowania dla różnych branż. Nasza oferta obejmuje szeroki wybór produktów, w tym opaski zaciskowe (znane również jako trytytki), rurki termokurczliwe oraz dławnice kablowe. W naszym asortymencie znajdują Państwo także końcówki i tulejki kablowe, klipsy mocujące i solarne oraz inne rozwiązania dla profesjonalistów. Codziennie ponad 100 pracowników Grupy WKK zapewnia najwyższy standard obsługi, dostosowany do indywidualnych potrzeb klientów w całej Europie i na świecie.

Największy importer i dystrybutor opasek kablowych w Europie (w tym marek Ty-Rap® i Ty-Fast®)

Od 1984 roku WKK sukcesywnie udoskonalało i wprowadzało swoją strategię zakupową, dzięki czemu od wielu lat jest wiodącym importerem i dystrybutorem opasek kablowych w Europie. Wieloletnia współpraca z precyzyjnie wyselekcjonowanymi producentami oraz regularnie kontrolowane łańcuchy dostaw pozwalają WKK oferować niemal każdy typ opasek kablowych na najbardziej konkurencyjnych warunkach. Jako oficjalny dystrybutor ABB Wire and Cable Management zapewniamy dostęp do renomowanych marek Ty-Rap® i Ty-Fast®. Dzięki temu mamy pewność, że nasi klienci znajdą dokładnie to, czego potrzebują wśród tysięcy produktów będących w naszej ofercie.

Europejski importer i dystrybutor rurek termokurczliwych i akcesoriów marki Hongshang

W 2010 roku zostaliśmy autoryzowanym importerem i dystrybutorem jednego z największych i najbardziej cenionych producentów materiałów termokurczliwych – firmy Hongshang. Produkty marki Hongshang, w tym rurki termokurczliwe oraz akcesoria, stanowią uzupełnienie naszej oferty. Dzięki temu partnerstwu możemy dostarczać szeroką gamę produktów termokurczliwych, takich jak rurki cienkościennie, pogrubione i grubościennie, a także pełną gamę kapturów, palczatek oraz termokurczliwych płyt naprawczych. Nasze rozwiązania termokurczliwe są dostosowane do różnorodnych zastosowań i potrzeb.

Oficjalny dystrybutor dławnic kablowych i akcesoriów firmy Jacob

W 2014 roku WKK zostało dystrybutorem niemieckiego producenta dławnic – firmy Jacob. Partnerstwo to znacząco poszerzyło asortyment oferowanych produktów przez Grupę WKK. Dławnice poliamidowe, mosiężne i stalowe to kolejna szeroka gama asortymentowa, która pozwala jeszcze dokładniej sprostać rosnącym wymaganiom naszych klientów. Mnogość rozmiarów, rodzajów gwintów (M, PG, NPT) czy typów (Standard, Perfekt, EMC, Ex) w produktach oferowanych przez WKK zapewnia, że nawet najbardziej wymagające zapytania nie stanowią problemu. Uzupełnieniem oferty dławnic jest również pełna paleta akcesoriów, takich jak podkładki, oringi, zaślepki, wkładki uszczelniające i wiele innych.



Nasza historia

- 1984** założenie WKK Nederland B.V. przez Edwarda Willemsa i Jozefa Kouwenberga.
- 1992** założenie niemieckiej spółki zależnej WKK GmbH.
- 2002** założenie polskiej spółki zależnej WKK Polska Sp. z o.o.
- 2008** założenie włoskiej spółki zależnej WKK Italy S.r.l.
- 2009** założenie spółki zależnej WKK Automotive GmbH. Ta spółka zależna koncentruje się na rozwoju i produkcji plastikowych klipsów mocujących dla przemysłu motoryzacyjnego i solarne.
- 2010** mianowanie autoryzowanym europejskim importerem i dystrybutorem rurek termokurczliwych i akcesoriów Hongshang.
- 2011** założenie chińskiej spółki zależnej WKK Shanghai. Ta spółka zależna koncentruje się na montażu specjalnych klipsów mocujących dla przemysłu motoryzacyjnego i solarne.
- 2014** mianowanie oficjalnym partnerem Jacob GmbH: jednego z największych specjalistów od dławnic kablowych na świecie.
- 2017** mianowanie oficjalnym partnerem ABB Wire and Cable Management, co czyni WKK oficjalnym dystrybutorem opasek kablowych znanych na całym świecie marek Ty-Rap® i Ty-Fast®.
- 2020** budowa nowego budynku dla głównej siedziby WKK.
- 2021** uruchomienie sklepu internetowego WKK oraz portalu dla klientów.
- 2022** budowa nowego budynku dla WKK GmbH.
- 2024** założenie francuskiej spółki zależnej WKK France SAS.



Dlaczego WKK

Szukasz niezawodnego partnera w zakresie dostaw materiałów do mocowania i masz trudności z dokonaniem właściwego wyboru u różnych dostawców? W WKK z przyjemnością porozmawiamy z Tobą o tym, co reprezentujemy, jakie korzyści oferujemy Tobie jako klientowi i dlaczego powinieneś wybrać WKK jako swojego partnera.

Atrakcyjne ceny

WKK co tydzień kupuje duże ilości materiałów mocujących od wiodących producentów, z którymi nawiązaliśmy długotrwałą współpracę. Daje nam to korzystne warunki zakupu i pozwala oferować atrakcyjne ceny. Odwiedź nasz sklep internetowy lub skontaktuj się z jednym z naszych doradców w celu uzyskania wyceny.

Szybka dostawa na terenie całej Europy

WKK ma do dyspozycji 3 magazyny, w których mamy ponad 10 000 miejsc paletowych. Dzięki temu jesteśmy w stanie szybko dostarczać zamówienia na terenie całej Europy. Długoterminowe umowy partnerskie z naszymi przewoźnikami zapewniają WKK korzystne stawki i warunki dostawy. Odbiór zamówienia przez własnego przewoźnika również nie stanowi problemu.

Wysokiej jakości produkty

Niezawodność i jakość mają w WKK ogromne znaczenie, dlatego dostarczamy wyłącznie produkty wysokiej jakości. Dużo czasu i uwagi poświęcamy kontroli jakości i doskonaleniu naszych produktów, usług oraz pracowników i posiadamy certyfikat ISO 9001:2015. Poprzez testowanie naszych produktów we własnym zakresie, możemy dostarczać produkty najwyższej jakości. Na przykład testujemy opaski kablowe (opaski zaciskowe) pod kątem wytrzymałości na rozciąganie i mierzymy procent wilgoci, aby zapobiec problemom podczas użytkowania opasek kablowych. Na koniec oferujemy możliwość przesłania próbek naszych produktów, dzięki czemu możesz je przetestować pod kątem konkretnych zastosowań.

Indywidualne i szczegółowe porady dotyczące produktów oparte na ponad 40-letnim doświadczeniu

Chętnie dzielimy się wiedzą, którą WKK zbudowała przez 40 lat współpracy z naszymi klientami. Wiedza WKK stanowi ogromną wartość dodaną w zakresie instalacji, konserwacji i napraw. Nasi doradcy znają lepiej niż ktokolwiek inny różnice w jakości i zastosowaniu. Chętnie udzielą obszernych i indywidualnych porad w zakresie materiałów mocujących najbardziej odpowiednich do danego zastosowania. Zapraszamy do kontaktu z jednym z naszych doradców.





Produkty z własną etykietą

Czy Twoja firma sprzedaje materiały mocujące pod własną marką lub chcesz, aby Twoje materiały mocujące miały własną markę? WKK jest w stanie zapewnić Twoim produktom własną markę dostosowaną do Twoich życzeń. Oszczędza to dużo czasu, energii i kosztów związanych z obsługą Twoich produktów. Pozwala to na długoterminową współpracę i korzystne warunki cenowe. Dodatkowo dzięki własnej marce zapewniasz rozpoznawalność i odrębność od konkurencji. Zachęcamy do przedyskutowania możliwości z jednym z naszych doradców.



Elastyczna dostawa z możliwymi zamówieniami telefonicznymi

Chcesz elastycznie zamawiać swoje produkty? WKK oferuje możliwość realizacji zamówień na wywołanie po stałych cenach. Ułatwia to zmianę, gdy Twój magazyn ma (chwilowo) niewystarczającą pojemność magazynową, gdy zamówienie ma długi czas realizacji lub gdy chcesz mieć pewność co do dostępności. Możesz zlecić dostawę swoich zamówień na żądanie lub możemy zaplanować dostawy w ustalonych godzinach. Dzięki temu Twoje wewnętrzne procesy są bardziej wydajne i oszczędzają koszty w krótkim i długim okresie. Skontaktuj się z jednym z naszych doradców, aby omówić wymagania dotyczące dostawy.



Produkty na zamówienie

Masz konkretne życzenia dotyczące produktu? Chętnie omówimy z Tobą wszystkie dostępne opcje. Możliwe są na przykład niestandardowe klipsy samochodowe czy solarne, nadruk na rurach termokurczliwych i wstępnie przycięte rury termokurczliwe. Możemy również dostarczyć zestawy asortymentowe z rurkami termokurczliwymi, końcówkami zaciskowymi, tulejkowymi czy konektorami a nawet klipsami mocującymi. Przydatne do odsprzedaży w sklepie czy podczas serwisu. Tworzenie indywidualnych zestawów artykułów to również coś, w czym możemy Ci pomóc. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z naszym działem handlowym.



Łatwość zamawiania

Masz do czynienia z prostymi lub powtarzalnymi zamówieniami? Potrzebujesz rozwiązania online, aby szybko i łatwo zamówić? Portal Klienta WKK sprawia, że składanie zamówień jest jeszcze prostsze. Chciałbyś mieć całodobowy dostęp do naszych danych o produktach, wgląd w stany magazynowe, indywidualne ceny, czy sprawdzić historię zamówień? Portal Klienta sprawia, że zamawianie produktów jest łatwe i szybkie. Aby uzyskać dostęp do naszego portalu klienta oraz jego wszystkich funkcji zeskanuj kod QR





1. Opaski zaciskowe i akcesoria



Poliamid 6.6 (PA6.6)

Poliamid 6.6 jest wszechstronnym i odpornym tworzywem. Dobra odporność na uszkodzenia mechaniczne, chemikalia, oleje i ograniczona odporność na niektóre kwasy sprawia, że tworzywo to jest wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu. Ponadto, PA 6.6 może wytrzymać zmienne temperatury, dlatego właśnie PA 6.6 doskonale nadaje się do użytku na zewnątrz gdyż czarny wariant tego tworzywa jest również odporny na promieniowanie UV. Natomiast inne kolory są bardziej odpowiednie do użytku wewnętrznego.

Typowe zastosowania:

- Przemysł motoryzacyjny
- Budownictwo niemieszkalne
- Budowa paneli
- Instalacje przemysłowe
- Szafy sterownicze
- Branża instalacyjna

Poliamid 4.6 (PA4.6)

Poliamid 4.6 to tworzywo o właściwościach zbliżonych do poliamidu 6.6, jednak z dodatkową odpornością na wyższe temperatury. Może być stosowany w temperaturach do 130°C a maksymalnie nawet do 150°C. W porównaniu do innych poliamidów, właściwości mechaniczne poliamidu 4.6 są mniej podatne na zmiany pod wpływem wysokich temperatur, co czyni go idealnym materiałem do zastosowań wymagających stabilności w trudniejszych warunkach termicznych.

Typowe zastosowania:

- Przemysł motoryzacyjny (wewnątrz silników)
- Silniki elektryczne
- Turbiny

Poliamid 12 (PA12)

Poliamid 12 to elastyczne tworzywo, które zachowuje swoją giętkość nawet w niskich temperaturach. Wyróżnia się lepszą odpornością na chemikalia w porównaniu do poliamidu 6.6 oraz wchłania mniej wody w wolniejszym tempie. Dzięki temu poliamid 12 jest bardziej odporny na wpływy środowiskowe. Materiał PA 12 charakteryzuje się także wyższą odpornością mechaniczną i wysoką odpornością na promieniowanie UV, co sprawia, że doskonale nadaje się do zastosowań zewnętrznych.

Typowe zastosowania:

- Przemysł solarny
- Przemysł offshore
- Branża architektury krajobrazu i ogrodnictwa
- Wydarzenia plenerowe

Polipropylen (PP)

Polipropylen to lekki i wytrzymały materiał, który charakteryzuje się doskonałą odpornością na chemikalia, w tym kwasy, sole i alkohole. Dzięki niskiej gęstości PP nie wchłania wilgoci ani płynów, co sprawia, że ciecz pozostaje na jego powierzchni. Ta właściwość oraz jego niewielka waga powodują, że polipropylen unosi się na powierzchni wielu cieczy, co sprawiają, że PP jest chętnie wykorzystywany w wielu gałęziach przemysłu, szczególnie tam, gdzie ważna jest odporność na agresywne środowisko chemiczne lub kontakt z wodą.

Typowe zastosowania:

- Przemysł procesów chemicznych

Poliamid 6.6 odporny na ciepło (PA6.6 HS)

Poliamid 6.6 odporny na ciepło zachowuje wszystkie zalety standardowego poliamidu 6.6, ale wyróżnia się wyższą odpornością na temperatury, sięgającą do 120°C. Materiał ten jest dostępny w kolorach czarnym i naturalnym. Czarna wersja poliamidu 6.6 odpornego na ciepło dodatkowo zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV, co sprawia, że jest idealnym wyborem do zastosowań na zewnątrz. Natomiast wersja w kolorze naturalnym jest głównie wykorzystywana wewnątrz pomieszczeń.

Typowe zastosowania:

- Przemysł motoryzacyjny (wewnątrz silnika)
- Inżynieria mechaniczna

Poliamid 6.6 wykrywalny (PA6.6 DET)

Poliamid 6.6 wykrywalny zachowuje wszystkie właściwości standardowego poliamidu 6.6, ale jest wzbogacony o wysokie stężenie drobnych metalowych cząstek. Dzięki temu materiał ten jest wykrywalny przez systemy rentgenowskie i wykrywacze metali oraz wykazuje niewielkie właściwości magnetyczne. Dzięki odpowiedniej proporcji mieszanki poliamidu i cząstek metalowych tworzywo to jest idealnym materiałem do zastosowań w przemyśle spożywczym, gdzie ważne jest minimalizowanie ryzyka zanieczyszczenia produktów. Poliamid 6.6 wykrywalny jest dostępny wyłącznie w kolorze niebieskim, co ułatwia jego szybką identyfikację wzrokową.

Typowe zastosowania:

- Przemysł spożywczy, mięsny, mleczarski i napojowy
- Przemysł medyczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł biotechnologiczny
- Przemysł kosmetyczny

Etyleno-tetrafluoroetylen (ETFE, Tefzel®)

Etyleno-tetrafluoroetylen to niezwykle odporny materiał, który znajduje szerokie zastosowanie w wymagających środowiskach. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na chemikalia, w tym kwasy, zasady oraz agresywne substancje chemiczne, a także na promieniowanie ultrafioletowe i radiacyjne, co czyni go idealnym do użycia w elektronice jądrowej i laboratoriach badawczych. ETFE wytrzymuje wysokie temperatury do 170°C, zachowując swoje właściwości mechaniczne i chemiczne.

Typowe zastosowania:

- Elektrownie jądrowe
- Zakłady przetwórstwa chemicznego

Stal nierdzewna (SS304 / SS316)

Stal nierdzewna jest materiałem o wyjątkowej trwałości, idealnym do stosowania w trudnych warunkach. Znana ze swojej odporności na wibracje, korozję, warunki atmosferyczne, promieniowanie oraz ekstremalne temperatury, stal nierdzewna dostępna jest w dwóch klasach: AISI 304 i AISI 316. Klasa AISI 304 jest odpowiednia do standardowych zastosowań, podczas gdy klasa AISI 316 oferuje dodatkową odporność na korozję spowodowaną przez słoną wodę. Obie klasy występują w wersji powlekanej i niepowlekanej; powlekana stal zapewnia lepszą izolację i ochronę dla kabli i rur, ale nie jest przeznaczona do tak szerokiego zakresu temperatur jak stal niepowlekana. Wybór odpowiedniej klasy i wersji stali nierdzewnej zapewni optymalne dostosowanie materiału do specyficznych wymagań i warunków środowiskowych.

Typowe zastosowania:

- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł spożywczy
- Górnictwo
- Przemysł stoczniowy
- Offshore

Zastrzeżenie: Minimalne odchylenia w szerokości i długości opaski kablowej są możliwe:

Materiał	Temperatura pracy (°C)		Temperatura instalacji (°C)		Klasa palności	Bezhalogenowa	Bezsilikonowa	Odporny na UV
	min.	max.	min.	max.				
Poliamid 6.6	-40	+85	-10	+85	UL94-V2	Tak	Tak	Tak, tylko czarny
Poliamid 6.6 odporny na ciepło	-40	+120	-10	+120	UL94-V2	Tak	Tak	Tak, tylko czarny
Poliamid 6.6 wykrywalny	-40	+85	0	+85	UL94-HB	Tak	Tak	Nie
Poliamid 4.6	-40	+130	-10	+130	UL94-V2	Tak	Tak	Tak, tylko czarny
Poliamid 12	-40	+85	-30	+85	UL94-HB	Tak	Tak	Tak
Polipropylen	-20	+75	-20	+75	UL94-HB	Tak	Tak	Nie
Etyleno-tetrafluoroetylen (ETFE, Tefzel®)	-60	+170	-20	+170	UL94-V0	Tak	Nie	Tak
Stal nierdzewna 304 i 316 niepowlekana	-80	+538	-80	+538	Niepalny	Tak	Tak	Tak
Stal nierdzewna 304 i 316 powlekana	-40	+150	-40	+150	Niepalny	Tak	Tak	Tak

Dodatkowe Usługi Oferowane przez WKK Polska:

- opaski zaciskowe z etykietą klienta (możliwość promowania własnej marki lub etykietowania zgodnie z wytycznymi projektu)
- produkcja i konfekcjonowanie na życzenie (rozmiar, kolor oraz sposób pakowania opasek, według wytycznych klienta)
- opaski zaciskowe mogą posiadać nadruk (na opaskach można wydrukować napis lub logotyp zgodnie z wytycznymi)

W przypadku specjalnych zamówień odnośnie:

koloru, rozmiaru lub typu, który nie jest wymieniony w katalogu, prosimy o kontakt z naszym działem handlowym w celu omówienia wszystkich dostępnych możliwości.

Instalacja opasek kablowych:

Prawidłowa instalacja opasek kablowych jest kluczowa dla zapewnienia ich optymalnej funkcjonalności i długotrwałej wydajności. Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, należy przestrzegać kilku istotnych zasad

- Wybór materiału opaski kablowej powinien odpowiadać środowisku, w którym będzie używana. Opaski poliamidowe są najczęściej stosowane ze względu na swoją wytrzymałość i odporność, ale dla specyficznych warunków mogą być wymagane inne materiały, takie jak stal nierdzewna, polipropylen lub etyleno-tetrafluoroetylen.
- Dobór opaski o odpowiedniej szerokości i długości jest konieczny, aby zapewnić właściwe mocowanie. Zbyt wąska opaska może nie zapewnić wystarczającej wytrzymałości, natomiast zbyt szeroka może prowadzić do nieefektywnego zamocowania.
- W zależności od materiału i szerokości opaski, różne narzędzia ręczne mogą być bardziej odpowiednie. Użyj narzędzi ręcznych WKK, takich jak pistolety do opasek kablowych, aby precyzyjnie dopasować naciąg opaski do odpowiedniej aplikacji. Narzędzia ręczne mogą zapewnić szybszą i bardziej efektywną instalację.
- Po wykonaniu instalacji sprawdź, czy opaska jest równomiernie napięta, a następnie przytnij nadmiar materiału, aby uniknąć ostrych krawędzi.

W tabeli poniżej przedstawiono narzędzia które są najlepiej dostosowane do różnych materiałów i szerokości opasek kablowych. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z naszym doradcą wybrać odpowiednie narzędzie.

Materiał	Szerokość opaski kablowej (mm)	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie (kg)	Numer artykułu narzędzia
Plastik	2.5	8.1	1012411
Plastik	3.6	18.2	1012411
Plastik	4.8	22.2	1012411
Plastik	7.6	54.4	101211411
Plastik	9.0	79.4	101211411
Stal nierdzewna	4.6 niepowlekana	90.0	10123011
Stal nierdzewna	7.9 niepowlekana	160.0	10123011
Stal nierdzewna	4.6 powlekana	45.0	1012511
Stal nierdzewna	7.9 powlekana	80.0	1012511

Pełne specyfikacje narzędzi instalacyjnych wymienionych powyżej można znaleźć na stronach 32 i 33.

Porady dotyczące przechowywania i użytkowania:

- Poliamid jest tworzywem higroskopijnym, co oznacza, że materiał może absorbować wilgoć, ale również wysychać.
- Dla optymalnego zastosowania opasek kablowych z poliamidu ważne jest, aby miały one zawartość wilgoci na poziomie co najmniej 2,5%.
- Podczas przechowywania opasek kablowych nie otwieraj opakowania. Po otwarciu opakowania staraj się jak najszybciej użyć opaski zaciskowe, aby zachować ich wilgotność i elastyczność. Jeśli opaski zaciskowe są wyjmowane z opakowania, upewnij się, że są używane / instalowane jak najszybciej.
- Temperatuty powyżej +50 °C i poniżej -3 °C spowodują utwardzenie opasek kablowych z powodu zmniejszającej się ilości wilgoci w opaskach. Oznacza to, że opaska kablowa / główka opaski kablowej / język w opasce kablowej mogą się złamać.
- Idealne warunki przechowywania: +23 °C i 50% wilgotności względnej.
- Jeśli temperatura jest poniżej 0 °C, opaski zaciskowe nie powinny być przechowywane w zimnie przez noc.
- Jeżeli opaski zaciskowe są przechowywane przez noc lub dłużej w zimnym pomieszczeniu (poniżej 0 °C), powinny być pozostawione w temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godziny, aby mogły się zaaklimatyzować.



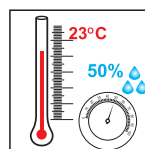
Zawsze przechowuj opaski zaciskowe w zamkniętych plastikowych torebkach wykonanych z PE. Po otwarciu powinieneś użyć opaski zaciskowe tak szybko, jak to możliwe.



Trzymaj opaski zaciskowe z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Unikaj kontaktu z ciepłem. Na przykład: nie kładź opakowania na kaloryferze.



Nie przechowuj opasek kablowych na słońcu. Na przykład: na desce rozdzielczej samochodu / dostawczaka.



Idealne warunki przechowywania to 23 °C i 50% wilgotności względnej.

Poliamidowe opaski zaciskowe - Do uniwersalnego zastosowania



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL E537734, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ● Szary= ● Żółty= ● Zielony= ● Niebieski= ● Fioletowy= ● Brązowy= ● Czerwony= ● Pomarańczowy= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)	
						J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
80x2.4mm	80	2.4	15	8.1	100 / 1.000	70.000	90.000
100x2.5mm	100	2.5	22	8.1	100 / 1.000	55.000	70.000
120x2.5mm	120	2.5	30	8.1	100 / 1.000	45.000	65.000
140x2.5mm	140	2.5	33	8.1	100 / 1.000	45.000	55.000
160x2.5mm	160	2.5	40	8.1	100 / 1.000	40.000	45.000
200x2.5mm	200	2.5	53	8.1	100 / 1.000	30.000	32.000
140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
150x3.6mm	150	3.6	35	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100 / 1.000	20.000	22.000
300x3.6mm	300	3.6	76	18.2	100 / 1.000	17.000	17.000
370x3.6mm	370	3.6	102	18.2	100 / 1.000	12.000	12.000
120x4.8mm	120	4.8	24	22.2	100 / 1.000	20.000	25.000
160x4.8mm	160	4.8	38	22.2	100 / 1.000	16.000	18.000
190x4.8mm	190	4.8	46	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
250x4.8mm	250	4.8	60	22.2	100 / 1.000	12.000	12.000
280x4.8mm	280	4.8	70	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	9.000	-
390x4.8mm	390	4.8	105	22.2	100	8.500	-
430x4.8mm	430	4.8	110	22.2	100	7.500	-
530x4.8mm	530	4.8	140	22.2	100	5.600	-
150x7.6mm	150	7.6	33	54.4	100	8.000	-
200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	100	7.000	-
250x7.6mm	250	7.6	65	54.4	100	6.000	-
300x7.6mm	300	7.6	76	54.4	100	5.000	-
370x7.6mm	370	7.6	102	54.4	100	4.000	-
450x7.6mm	450	7.6	132	54.4	100	2.500	-
530x7.6mm	530	7.6	140	54.4	100	2.000	-
615x7.6mm	615	7.6	176	54.4	100	2.000	-
750x7.6mm	750	7.6	218	54.4	100	2.000	-
430x9.0mm	430	9.0	110	79.4	100	2.500	-
530x9.0mm	530	9.0	140	79.4	100	2.000	-
610x9.0mm	610	9.0	187	79.4	100	2.000	-
710x9.0mm	710	9.0	190	79.4	100	2.000	-
780x9.0mm	780	9.0	228	79.4	100	2.000	-
830x9.0mm	830	9.0	239	79.4	100	1.500	-

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)	
						J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
920x9.0mm	920	9.0	263	79.4	100	1.200	-
1020x9.0mm	1020	9.0	295	79.4	100	1.000	-
1220x9.0mm	1.220	9.0	365	79.4	100	1.000	-
1530x9.0mm	1530	9.0	460	79.4	100	500	-
230x13.0mm	230	13.0	50	114.0	100	3.000	-
480x13.0mm	480	13.0	120	114.0	100	1.500	-
580x13.0mm	580	13.0	152	114.0	100	1.200	-
730x13.0mm	730	13.0	204	114.0	100	1.000	-
880x13.0mm	880	13.0	248	114.0	100	600	-
1030x13.0mm	1030	13.0	295	114.0	100	600	-

Poliamidowe opaski zaciskowe - Odporne na wysoką temperaturę (do 120 °C)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +120 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: Reach, RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny (Brązowawy kolor)= ● Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)	
						J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
HEAT RES. 100x2.5mm	100	2.5	22	8.1	100 / 1.000	55.000	70.000
HEAT RES. 120x2.5mm	120	2.5	30	8.1	100 / 1.000	45.000	65.000
HEAT RES. 140x2.5mm	140	2.5	33	8.1	100 / 1.000	45.000	55.000
HEAT RES. 160x2.5mm	160	2.5	40	8.1	100 / 1.000	40.000	45.000
HEAT RES. 200x2.5mm	200	2.5	53	8.1	100 / 1.000	30.000	32.000
HEAT RES. 140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100 / 1.000	30.000	30.000
HEAT RES. 200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100 / 1.000	20.000	22.000
HEAT RES. 300x3.6mm	300	3.6	76	18.2	100 / 1.000	17.000	17.000
HEAT RES. 370x3.6mm	370	3.6	102	18.2	100 / 1.000	12.000	12.000
HEAT RES. 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100 / 1.000	16.000	16.000
HEAT RES. 300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	100 / 1.000	11.000	11.000
HEAT RES. 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	9.000	-
HEAT RES. 430x4.8mm	430	4.8	110	22.2	100	7.500	-
HEAT RES. 200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	100	7.000	-
HEAT RES. 300x7.6mm	300	7.6	76	54.4	100	5.000	-
HEAT RES. 370x7.6mm	370	7.6	102	54.4	100	4.000	-

Poliamidowe opaski zaciskowe - Odporne na wyższe temperatury (do 150 °C) - PA 4.6



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 4.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +150 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: Reach, RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Żółty/Brązowy= ● : Czarny na zamówienie= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
PA4.6 100x2.5	100	2.5	20.5	8.1	100	55.000
PA4.6 200x3.6	200	3.6	52.5	18.2	100	20.000
PA4.6 200x4.8	200	4.8	49.5	22.2	100	16.000
PA4.6 370x4.8	370	4.8	102	22.2	100	9.000

Poliamidowe opaski zaciskowe - Opaska kablowa do instalacji solarnych - Odporne na UV i warunki atmosferyczne - PA 12



Specyfikacje techniczne

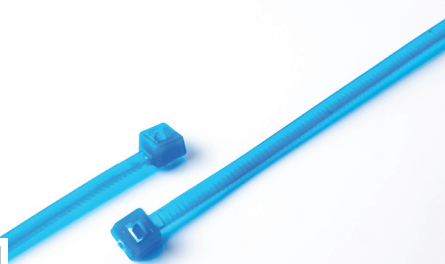
Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 12
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
PA12 100x2.5mm	100	2.5	20.5	8.0	100	55.000
PA12 150x3.6mm	150	3.6	36.0	18.0	100	30.000
PA12 200x3.6mm	200	3.6	52.5	18.0	100	20.000
PA12 200x4.8mm	200	4.8	49.5	23.0	100	16.000
PA12 300x4.8mm	300	4.8	81.0	23.0	100	11.000
PA12 370x4.8mm	370	4.8	102.0	23.0	100	9.000
PA12 370x7.6mm	370	7.6	103.5	54.0	100	4.000

Tefzel opaski zaciskowe - Odporne na chemikalia, radiację i ekstremalne temperatury (do 170 °C) - Tefzel®



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Etylen-tetrafluoroetylen (ETFE)
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +170 °C
Klasa palności	: UL 94 V-0
Dopuszczenia	: UL, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Nie
Dostępne kolory	: Niebieski= ● : Czarny na zamówienie= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
TEFZEL 102x2.4mm	102	2.4	22	8.2	100	30.000
TEFZEL 150x3.6mm	150	3.6	35	18.2	100	14.000
TEFZEL 200x3.6mm	200	3.6	53	18.2	100	12.000
TEFZEL 200x4.6mm	200	4.6	50	22.6	100	10.000
TEFZEL 300x4.8mm	300	4.8	76	22.6	100	6.000
TEFZEL 300x7.3mm	300	7.3	76	45.4	100	2.500
TEFZEL 370x7.4mm	370	7.4	102	45.4	100	2.000
TEFZEL 435x8.8mm	435	8.8	122	45.4	100	2.500

Polipropylenowe opaski zaciskowe - Odporne na chemikalia - Unoszą się w cieczech - Polipropylenowe



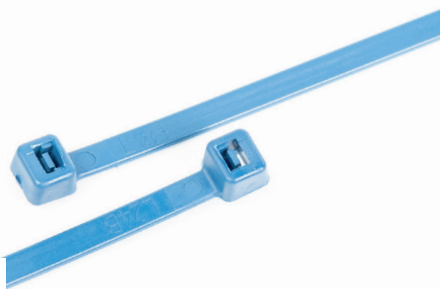
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Polipropylen
Temperatura pracy (°C)	: od -20 °C do +75 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Zielony= ● : Biały na zamówienie= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
POLYPROP. 100x2.5mm	100	2.5	20.5	5.0	100	55.000
POLYPROP. 150x3.6mm	150	3.6	36.0	8.1	100	30.000
POLYPROP. 200x4.8mm	200	4.8	49.5	13.7	100	16.000
POLYPROP. 300x4.8mm	300	4.8	81.0	13.7	100	11.000
POLYPROP. 370x4.8mm	370	4.8	103.5	13.7	100	9.000
POLYPROP. 370x7.6mm	370	7.6	102.5	23.4	100	4.000

Poliamidowe opaski zaciskowe z opłtkami metali - Wykrywalne

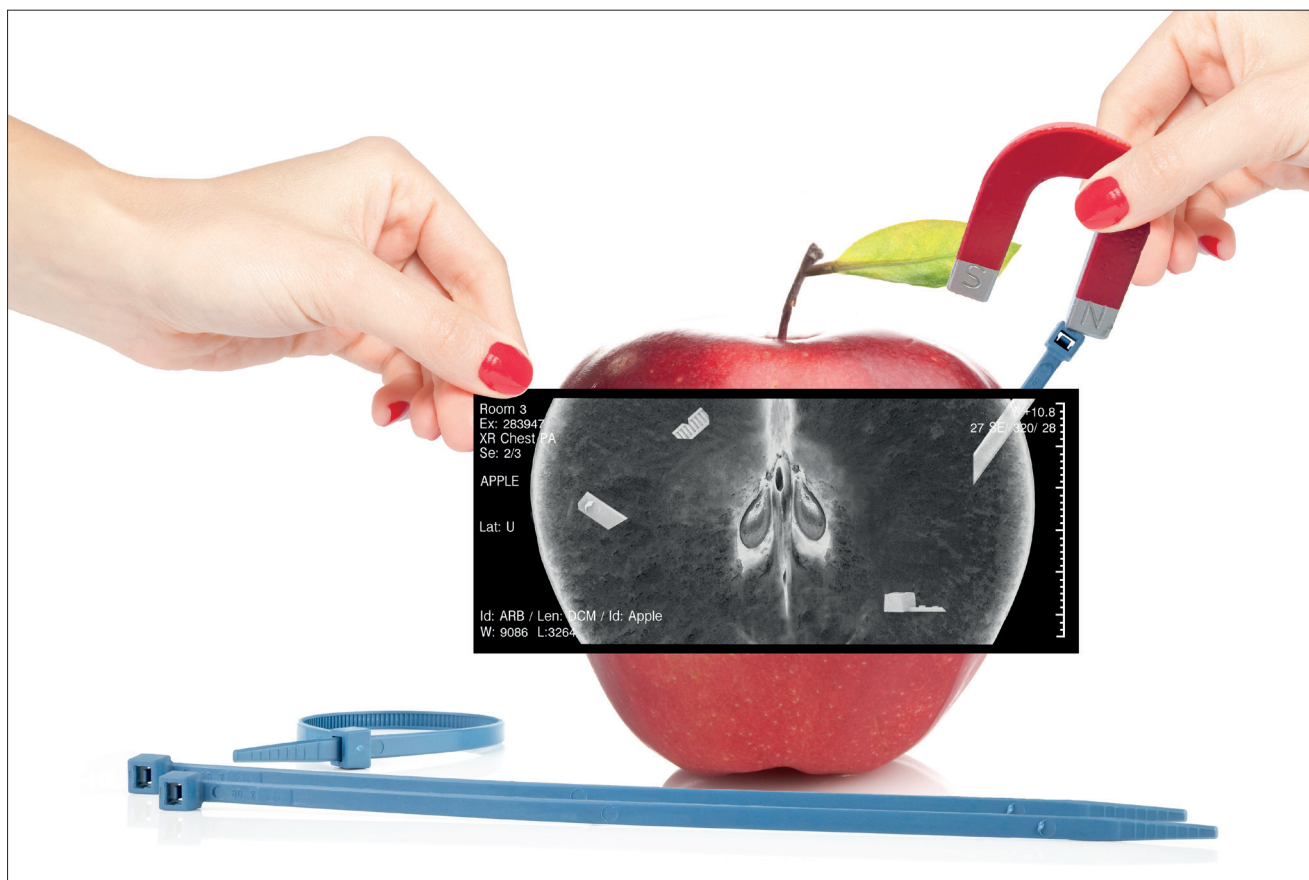


Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Dopuszczenia	: FDA, Reach, RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Niebieski= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
WYKRYWALNE 100x2.5mm	100	2.5	20.5	8	100	50.000
WYKRYWALNE 150x3.6mm	150	3.6	36.0	18	100	30.000
WYKRYWALNE 200x3.6mm	200	3.6	52.5	18	100	10.000
WYKRYWALNE 200x4.8mm	200	4.8	49.5	23	100	10.000
WYKRYWALNE 300x4.8mm	300	4.8	81.0	23	100	5.000
WYKRYWALNE 370x4.8mm	370	4.8	103.5	23	100	5.000
WYKRYWALNE 370x7.6mm	370	7.6	103.5	55	100	2.500



Poliamidowe opaski zaciskowe - typu GTN - Poliamid 6.6



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Rodzaj	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
							J.M. 100 szt.
GTN PA6.6 180x8.0mm	1	180	8.0	40	40	100	5.000
GTN PA6.6 265x8.6mm	2	265	8.6	62	55	100	5.000
GTN PA6.6 300x8.6mm	2	300	8.6	80	55	100	2.500
GTN PA6.6 360x8.6mm	2	360	8.6	93	55	100	2.500
GTN PA6.6 510x8.6mm	2	510	8.6	140	55	100	1.000
GTN PA6.6 760x8.6mm	2	760	8.6	220	55	100	1.000

Rodzaj 1



Rodzaj 2



Poliamidowe opaski zaciskowe - typu GTN - Poliamid 12



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 12
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Dopuszczenia	: UL, RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Rodzaj	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
							J.M. 100 szt.
GTN PA12 180x8.0mm	1	180	8.0	40	40	100	5.000
GTN PA12 265x8.6mm	2	265	8.6	62	55	100	5.000
GTN PA12 300x8.6mm	2	300	8.6	80	55	100	2.500
GTN PA12 360x8.6mm	2	360	8.6	93	55	100	2.500

Rodzaj 1



Rodzaj 2



Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Niepowlekanie - AISI 304



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Stal nierdzewna - AISI 304
Temperatura pracy (°C)	: od -80 °C do +538 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
STALOWA 125x4.6mm 304	125	4.6	38	90	100	5.000
STALOWA 200x4.6mm 304	200	4.6	62	90	100	5.000
STALOWA 290x4.6mm 304	290	4.6	91	90	100	5.000
STALOWA 360x4.6mm 304	360	4.6	113	90	100	2.500
STALOWA 520x4.6mm 304	520	4.6	164	90	100	2.000
STALOWA 680x4.6mm 304	680	4.6	215	90	100	2.500
STALOWA 840x4.6mm 304	840	4.6	266	90	100	2.500
STALOWA 1220x4.6mm 304	1220	4.6	365	90	100	1.000
STALOWA 200x7.9mm 304	200	7.9	62	160	100	2.500
STALOWA 290x7.9mm 304	290	7.9	91	160	100	2.500
STALOWA 360x7.9mm 304	360	7.9	113	160	100	2.500
STALOWA 450x7.9mm 304	450	7.9	141	160	100	1.500
STALOWA 520x7.9mm 304	520	7.9	164	160	100	1.000
STALOWA 680x7.9mm 304	680	7.9	215	160	100	1.000
STALOWA 840x7.9mm 304	840	7.9	266	160	100	1.000
STALOWA 1020x7.9mm 304	1020	7.9	320	160	100	1.000



Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Niepowlekane - AISI 316L



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Stal nierdzewna - AISI 316L
Temperatura pracy (°C)	: od -80 °C do +538 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
STAŁOWA 125x4.6mm 316L	125	4.6	38	90	100	5.000
STAŁOWA 200x4.6mm 316L	200	4.6	62	90	100	5.000
STAŁOWA 290x4.6mm 316L	290	4.6	91	90	100	5.000
STAŁOWA 360x4.6mm 316L	360	4.6	113	90	100	2.500
STAŁOWA 520x4.6mm 316L	520	4.6	164	90	100	2.000
STAŁOWA 680x4.6mm 316L	680	4.6	215	90	100	2.500
STAŁOWA 840x4.6mm 316L	840	4.6	266	90	100	2.500
STAŁOWA 1220x4.6mm 316L	1220	4.6	365	90	100	1.000
STAŁOWA 200x7.9mm 316L	200	7.9	62	160	100	2.500
STAŁOWA 290x7.9mm 316L	290	7.9	91	160	100	2.500
STAŁOWA 360x7.9mm 316L	360	7.9	113	160	100	2.500
STAŁOWA 450x7.9mm 316L	450	7.9	141	160	100	1.500
STAŁOWA 520x7.9mm 316L	520	7.9	164	160	100	1.000
STAŁOWA 680x7.9mm 316L	680	7.9	215	160	100	1.000
STAŁOWA 840x7.9mm 316L	840	7.9	266	160	100	1.000
STAŁOWA 1020x7.9mm 316L	1020	7.9	320	160	100	1.000



Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Powlekane - AISI 304



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Stal nierdzewna - Powlekane - AISI 304
Materiał powłoki	: Poliester
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +150 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
STALOWA 125x4.6mm Powlekane 304	125	4.6	38	45	100	5.000
STALOWA 200x4.6mm Powlekane 304	200	4.6	62	45	100	5.000
STALOWA 290x4.6mm Powlekane 304	290	4.6	91	45	100	5.000
STALOWA 360x4.6mm Powlekane 304	360	4.6	113	45	100	2.500
STALOWA 520x4.6mm Powlekane 304	520	4.6	164	45	100	2.000
STALOWA 680x4.6mm Powlekane 304	680	4.6	215	45	100	2.500
STALOWA 840x4.6mm Powlekane 304	840	4.6	266	45	100	2.500
STALOWA 1220x4.6mm Powlekane 304	1220	4.6	365	45	100	1.000
STALOWA 200x7.9mm Powlekane 304	200	7.9	62	80	100	2.500
STALOWA 290x7.9mm Powlekane 304	290	7.9	91	80	100	2.500
STALOWA 360x7.9mm Powlekane 304	360	7.9	113	80	100	2.500
STALOWA 450x7.9mm Powlekane 304	450	7.9	141	80	100	1.500
STALOWA 520x7.9mm Powlekane 304	520	7.9	164	80	100	1.000
STALOWA 680x7.9mm Powlekane 304	680	7.9	215	80	100	1.000
STALOWA 840x7.9mm Powlekane 304	840	7.9	266	80	100	1.000
STALOWA 1020x7.9mm Powlekane 304	1020	7.9	320	80	100	1.000

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Powlekane - AISI 316L



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Stal nierdzewna - Powlekane - AISI 316L
Materiał powłoki	: Poliester
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +150 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: DNV-GL, UL, Reach, RoHS, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
STALOWA 125x4.6mm Powlekane 316L	125	4.6	38	45	100	5.000
STALOWA 200x4.6mm Powlekane 316L	200	4.6	62	45	100	5.000
STALOWA 290x4.6mm Powlekane 316L	290	4.6	91	45	100	5.000
STALOWA 360x4.6mm Powlekane 316L	360	4.6	113	45	100	2.500
STALOWA 520x4.6mm Powlekane 316L	520	4.6	164	45	100	2.000
STALOWA 680x4.6mm Powlekane 316L	680	4.6	215	45	100	2.500
STALOWA 840x4.6mm Powlekane 316L	840	4.6	266	45	100	2.500
STALOWA 1220x4.6mm Powlekane 316L	1220	4.6	365	45	100	1.000
STALOWA 200x7.9mm Powlekane 316L	200	7.9	62	80	100	2.500
STALOWA 290x7.9mm Powlekane 316L	290	7.9	91	80	100	2.500
STALOWA 360x7.9mm Powlekane 316L	360	7.9	113	80	100	2.500
STALOWA 450x7.9mm Powlekane 316L	450	7.9	141	80	100	1.500
STALOWA 520x7.9mm Powlekane 316L	520	7.9	164	80	100	1.000
STALOWA 680x7.9mm Powlekane 316L	680	7.9	215	80	100	1.000
STALOWA 840x7.9mm Powlekane 316L	840	7.9	266	80	100	1.000
STALOWA 1020x7.9mm Powlekane 316L	1020	7.9	320	80	100	1.000

Poliamidowe opaski zaciskowe - Wielokrotnego użytku (otwieralne)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
						J.M. 100 szt.
OTWIERALNA 140x3.6mm	140	3.6	33	18.2	100	28.000
OTWIERALNA 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	100	13.000
OTWIERALNA 300x4.8mm	300	4.8	86	22.2	100	11.000
OTWIERALNA 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	100	8.500
OTWIERALNA 100x7.6mm	100	7.6	30	22.2	100	13.000
OTWIERALNA 120x7.6mm	120	7.6	30	22.2	100	12.000
OTWIERALNA 150x7.6mm	150	7.6	35	22.2	100	10.000
OTWIERALNA 200x7.6mm	200	7.6	50	22.2	100	9.000
OTWIERALNA 250x7.6mm	250	7.6	66	22.2	100	7.500
OTWIERALNA 300x7.6mm	300	7.6	80	22.2	100	6.500
OTWIERALNA 370x7.6mm	370	7.6	102	22.2	100	5.500

Szerokość do 4,8 mm



Szerokość 7,6 mm



Poliamidowe opaski zaciskowe - Do mocowania w otworze (wciskana w otwór)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	Ø Otworu (mm)	Grubość Panelu (mm)	Rodzaj	J.M. (szt.)	J.M. (szt.)	
									J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
PMT 110x2.5mm	110	2.5	22	8.1	Ø 4.8	~ 2.4	1	100/1.000	22.000	28.000
PMT 130x3.2mm	130	3.2	28	13.6	Ø 4.0	~ 2.0	1	1.000	-	24.000
PMT 130x4.8mm	130	4.8	25	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	100	10.000	-
PMT 170x4.8mm	170	4.8	38	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	100/1.000	8.000	8.000
PMT 190x4.8mm	190	4.8	45	22.2	Ø 6.4	~ 3.2	1	1.000	-	8.000
PMT 150x3.6mm	150	3.6	32	13.6	Ø 5.2	~ 2.8	2	100/1.000	22.000	22.000
PMT 200x4.8mm	200	4.8	46	22.2	Ø 6.3	~ 3.6	2	1.000	-	12.000



1.2 Opaski zaciskowe WKK

Poliamidowe opaski zaciskowe - Z tabliczką opisową

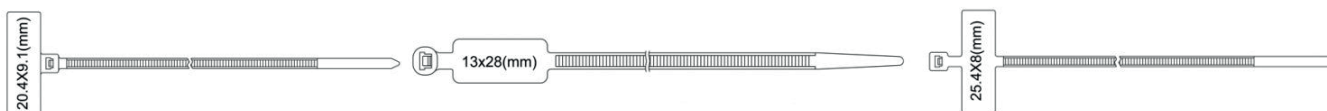


Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	Rozmiar (mm)	J.M. (szt.)	J.M. (szt.)	
							J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
MT 100x2.5mm	100	2.5	18	8.1	25.4x8	100	28.000	-
MT 110x2.5mm	110	2.5	18	8.1	20.4x9.1	100	28.000	-
MT 200x2.5mm	200	2.5	50	8.1	25.4x8	100	20.000	-
MT 190x4.8mm	190	4.8	46	22.2	13x28	1.000	.	13.000
MT 220x4.8mm	220	4.8	54	22.2	13x28	100	13.000	-
MT 270x4.8mm	270	4.8	65	22.2	13x28	100	10.000	-
MT 300x4.8mm	300	4.8	76	22.2	13x28	100	10.000	-



Poliamidowe opaski zaciskowe - Podwoziowe (Guzikowe)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
CHASSIS 370x7.6mm	370	7.6	101	65.0	100	2.000

Poliamidowe opaski zaciskowe - Z otworem montażowym pod śrubę



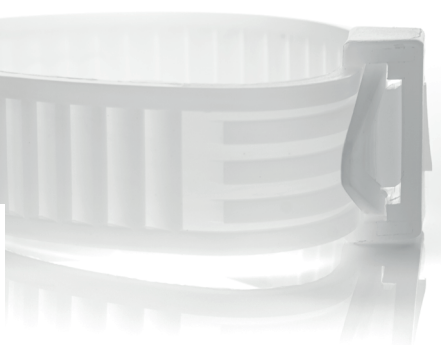
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	Ø Oczko (mm)	J.M. (szt.)	J.M. (szt.)	
							J.M. 100 szt.	J.M. 1.000 szt.
OTWOREM 110x2.5mm	110	2.5	22	8.1	Ø 3.2	100/1.000	40.000	40.000
OTWOREM 150x3.6mm	150	3.6	32	18.2	Ø 4.2	100/1.000	20.000	22.000
OTWOREM 200x4.8mm	200	4.8	50	22.2	Ø 5.5	100	11.000	-
OTWOREM 370x4.8mm	370	4.8	102	22.2	Ø 5.5	100	8.000	-
OTWOREM 200x7.6mm	200	7.6	50	54.4	Ø 5.7	100	6.000	-
OTWOREM 313x7.6mm	313	7.6	76	54.4	Ø 5.7	100	4.500	-
OTWOREM 382x7.6mm	382	7.6	98	54.4	Ø 6.3	100	3.500	-

Poliamidowe opaski zaciskowe - Do układów klimatyzacji Typ AIRCO



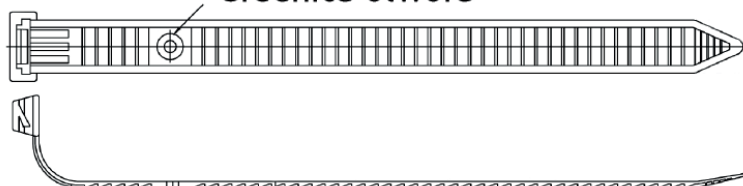
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Polietylen
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +80 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Dopuszczenia	: RoHS
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Naturalny= ○

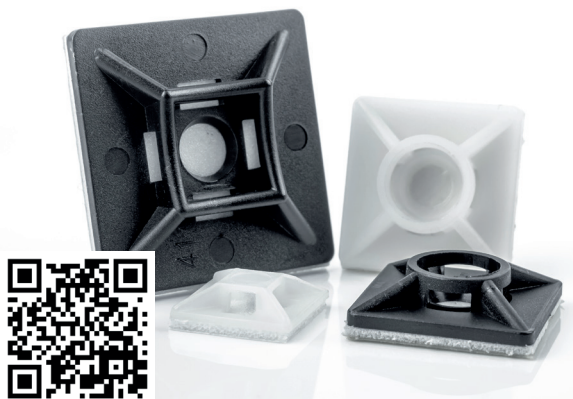
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	Grubość (mm)	Ø Otworu (mm)	J.M. (szt.)	Karton Główny (szt.)
AIRCO 235x20mm	235	20.0	70	20	2.4	Ø 4.5	10	2.000
AIRCO 275x20mm	275	20.0	80	20	2.4	Ø 4.5	10	1.500

Średnica otworu



Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych



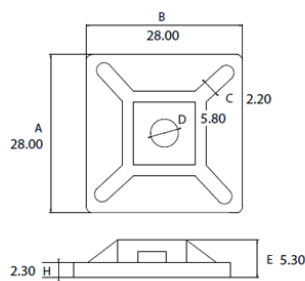
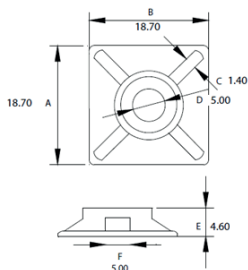
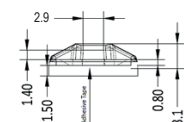
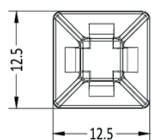
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -30 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Taśma	: Taśma gumowa samoprzylepna
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	A & B (mm)	E (mm)	Dla opasek zaciskowych o szerokości do (mm)	D (mm)	J.M. (szt.)
MB 12x12mm	12.5	3.1	3.2	-	100
MB 19x19mm	18.7	4.6	4.0	∅ 5.0	100
MB 28x28mm	28.0	5.3	5.3	∅ 5.8	100



Mocowania siodełkowe do opasek zaciskowych - Z mocowaniem śrubowym



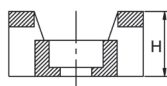
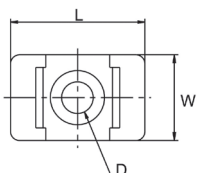
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

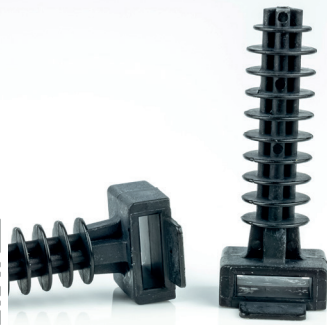


Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Tie width (mm)	J.M. (szt.)
STM 2S6 14.9x9.5mm	14.9	9.5	7.2	∅ 3.7	4.8	100
STM 2S8 14.9x9.5mm	14.9	9.5	7.2	∅ 4.5	4.8	100 / 1,000
STM 3S8 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	∅ 4.5	7.6	100
STM 3S10 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	∅ 5.0	7.6	100 / 1,000
STM 3S25 21.9x15.9mm	21.9	15.9	9.7	∅ 6.4	7.6	100



Kotki szybkiego montażu z uchwytem pod opaskę zaciskową

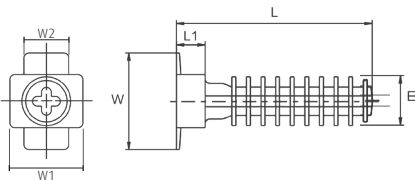


Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 111158071
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dostępny kolor	: Czarny= ●
* Dostępne również bez skrzydełek	

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić

Nr. Typ	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	E (mm)	J.M. (szt.)
GTN 9	40.5	5.9	20.0	15	10	Ø 9.5	100



Stojak na opaski zaciskowe



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art. pusty	: 101311
Nr. Art. wypełniony	: 1013011
Materiał	: Metal
Wymiary (wys. X szer. X gł.)	: 303 x 212 x 72 mm
Ilość przegródek	: 5
Kolor	: Biały= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Wersja wypełniona jest wypełniona opaskami kablowymi w ilości widocznej na obrazku:

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Kolor	J.M. (szt.)
100	2.5	Czarny	100
140	3.6	Czarny	100
200	4.8	Czarny	100
300	4.8	Czarny	100
370	4.8	Czarny	100

1.4 Narzędzia do opasek kablowych WKK

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm - Ergonomiczny



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 1012411
Kolor	: Czarny / Zielony
Dla opasek zaciskowych typu	: Plastik
Szerokość opaski zaciskowej	: Do 4.8 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Regulowany
Obcina automatycznie	: Tak
Zapassowe ostrze noża	: Tak
Waga (g)	: 224 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 190 x 140 x 36 mm
Maks. wytrzymałość na rozciąganie w kg	: 22.6 kg

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 1012111
Kolor	: Czarny / Czerwony
Dla opasek zaciskowych typu	: Plastik
Szerokość opaski zaciskowej	: Do 4.8 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Regulowany
Obcina automatycznie	: Tak
Waga (g)	: 297 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 155 x 130 x 20 mm

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości od 3,6 do 10,6 mm



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 101211411
Kolor	: Czarny / Zielony
Dla opasek zaciskowych typu	: Plastik
Szerokość opaski zaciskowej	: od 3.6 do 10.6 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Brak możliwości regulacji
Obcina automatycznie	: Nie
Waga (g)	: 310 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 200 x 100 x 20 mm

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do niepowlekanych opasek zaciskowych ze stali nierdzewnej o szerokości do 7,96 mm



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 10123011
Kolor	: Szary
Dla opasek zaciskowych typu	: Stal nierdzewna
Szerokość opaski zaciskowej	: Do 7.96 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Regulowany
Obcina automatycznie	: Tak
Waga (g)	: 560 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 175 x 140 x 25 mm



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do opasek zaciskowych ze stali nierdzewnej powlekanej o szerokości do 12 mm



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 1012511
Kolor	: Szary
Dla opasek zaciskowych typu	: Stal nierdzewna powlekana i niepowlekana
Szerokość opaski zaciskowej	: Do 12 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Brak możliwości regulacji
Obcina automatycznie	: Nie
Waga (g)	: 560 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 200 x 130 x 40 mm



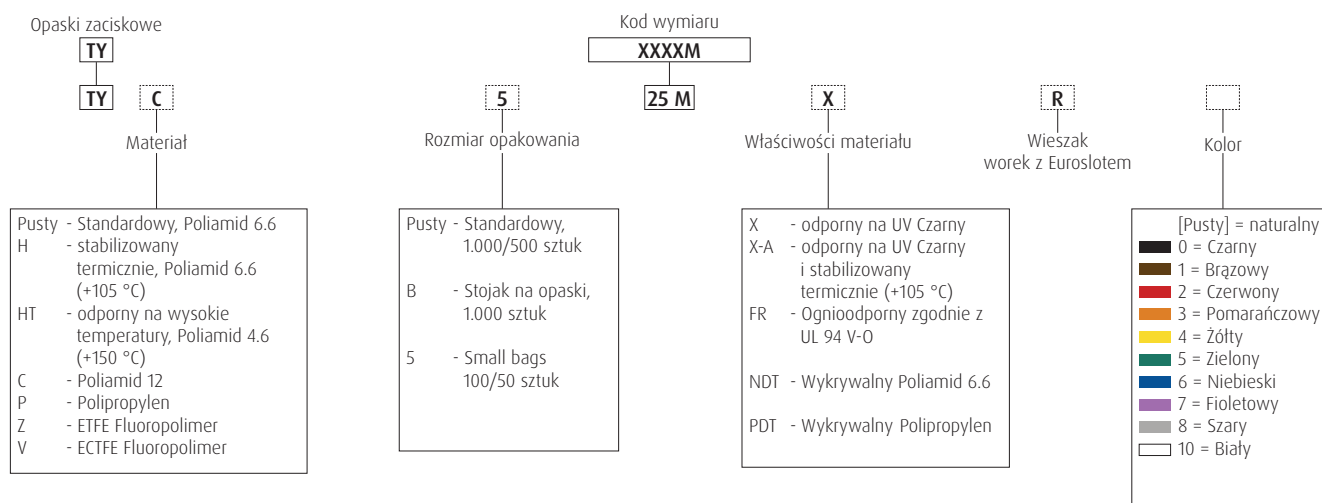
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.



Struktura referencyjna produktu

Opaski zaciskowe Ty-Rap® o wysokiej wydajności

Kod Ty-Rap®:

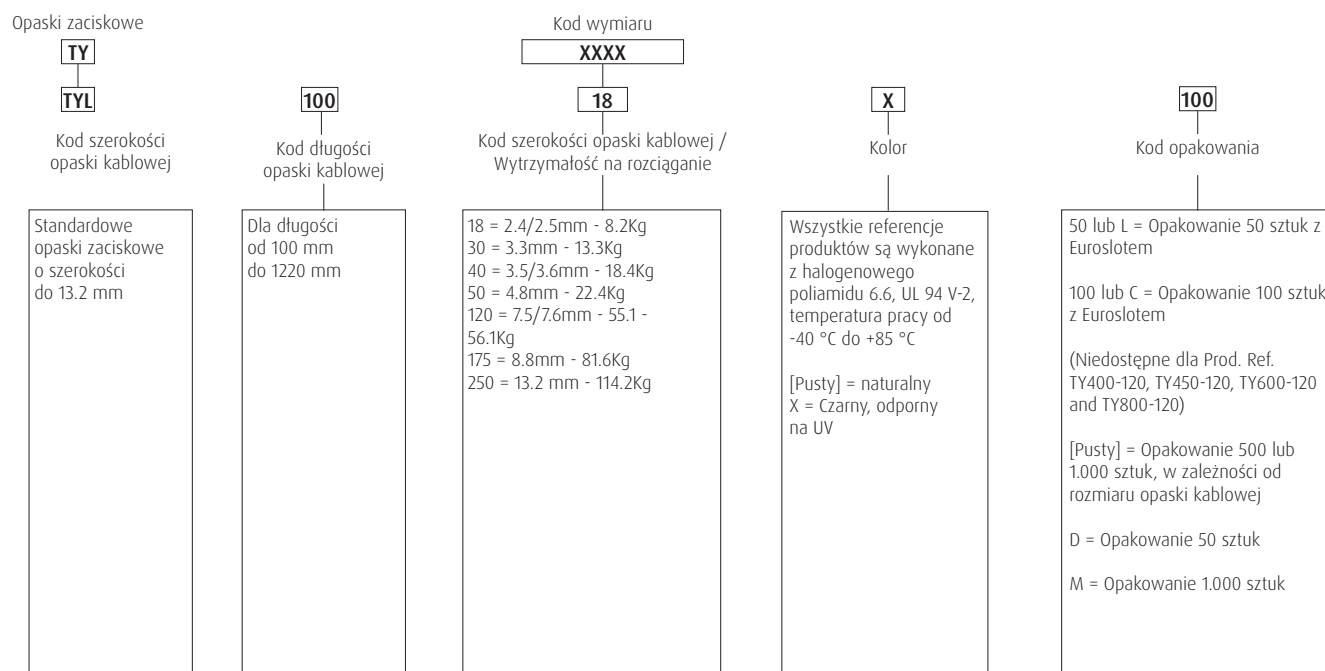


Uwaga: Nylon (poliamid) jest z natury podatny na warunki środowiskowe. Opaski zaciskowe Ty-Rap® są nawilżane do optymalnych poziomów wydajności przy maszynie i powinny być przechowywane w chłodnych, suchych miejscach, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Opaski zaciskowe są pakowane w plastikowe torby, aby utrzymać wilgoć, i powinny pozostać zamknięte aż do momentu użycia.

Struktura referencyjna produktu

Wszystkie plastikowe opaski zaciskowe

Kod Ty-Fast®:



Uwaga: Nylon (poliamid) jest z natury podatny na warunki środowiskowe. Opaski zaciskowe Ty-Fast® są nawilżane do optymalnych poziomów wydajności przy maszynie i powinny być przechowywane w chłodnych, suchych miejscach, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Opaski zaciskowe są pakowane w plastikowe torby, aby utrzymać wilgoć, i powinny pozostać zamknięte aż do momentu użycia.

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Do zastosowań uniwersalnych



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +85 °C (Czarny do +105 °C)
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ● Niebieski= ● Żółty= ● Zielony= ● Fioletowy= ● Szary= ● Brązowy= ● Czerwony= ● Pomarańczowy= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY23M-*	92	2.3	22	8.2	100 / 1.000
TY232M-*	203	2.3	51	8.2	100 / 1.000
TY234M-*	356	2.3	102	8.2	100 / 1.000
TY24M-*	140	3.6	35	18.4	100 / 1.000
TY242M-*	208	3.6	51	18.4	100 / 1.000
TY26M-*	284	3.6	76	13.3	100 / 1.000
TY244M-*	368	3.6	102	13.7	100 / 1.000
TY25M-*	186	4.8	48	22.6	100 / 1.000
TY253M-*	290	4.8	78	22.6	100 / 1.000
TY28M-*	361	4.8	102	22.6	100 / 1.000
TY271M-*	150	6.9	31	55.1	50 / 500
TY272M-*	223	6.9	51	55.1	50 / 500
TY27M-*	340	7.0	102	55.1	50 / 500
TY275M-*	457	7.0	127	55.1	50 / 500
TY277M-*	617	7.0	177	55.1	50 / 500
TY29M-*	771	6.9	229	55.1	50 / 500
TY53510M-*	889	8.2	254	79.5	50
TY54513M-*	1143	8.2	330	79.5	50

Czy poszukiwany kolor w żądanym rozmiarze nie jest wymieniony? Prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży!
 Opis struktury referencji produktów: patrz strona 34

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Opakowania Euroslot



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +85 °C (Czarny do +105 °C)
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY523MR/TY523MXR	92	2.3	16	8.2	100
TY5232MR/TY5232MXR	203	2.3	51	8.2	100
TY5234M/TY5234MX*	356	2.3	102	8.2	100
TY524MR/TY524MXR	140	3.6	35	18.4	100
TY5242MR/TY5242MXR	208	3.6	51	18.4	100
TY526MR/TY526MXR	284	3.6	76	13.3	100
TY5244MR/TY5244MXR	368	3.6	102	13.7	100
TY525MR/TY525MXR	186	4.8	48	22.6	100
TY5253MR/TY5253MXR	290	4.8	78	22.6	100
TY528MR/TY528MXR	361	4.8	102	22.6	100
TY5271MR/TY5271MXR	150	6.9	31	55.1	50
TY5272MR/TY5272MXR	223	6.9	51	55.1	50
TY527MR/TY527MXR	340	7.0	102	55.1	50
TY5275M/TY5275MX*	457	7.0	127	55.1	50
TY5277M/TY5277MX*	617	7.0	177	55.1	50
TY529M/TY529MX*	771	6.9	229	55.1	50

* Nie mają Euroslotu

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Stojak na opaski



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +85 °C (Czarny do +105 °C)
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA, Lloyd's Register, ABS, DNV-GL, CE
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYB23M/TYB23MX	92	2.3	16	8.2	1.000
TYB2315M/TYB2315MX	178	2.3	32	8.2	1.000
TYB232M/TYB232MX	203	2.3	51	8.2	1.000
TYB24M/TYB24MX	140	3.6	35	18.4	1.000
TYB25M/TYB25MX	186	4.8	48	22.6	1.000

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na wysoką temperaturę



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +105 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV-GL
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Naturalny (barwiony na zielono) = ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYH23M / TYHB23M	92	2.4	16	8.2	1.000
TYH232M	203	2.4	51	8.2	1.000
TYH24M	140	3.6	35	18.4	1.000
TYH242M*	208	3.6	51	18.4	1.000
TYH26M	284	3.6	76	13.3	1.000
TYH25M	186	4.7	48	22.4	1.000
TYH253M*	290	4.8	76	22.4	1.000
TYH28M	360	4.8	102	22.4	1.000
TYH272M*	222	7.6	51	55.1	500
TYH27M	340	7.0	102	55.1	500
TYH29M*	771	6.9	229	55.1	500

* Nie posiada certyfikatu UL

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na wysoką temperaturę - Odporny na UV



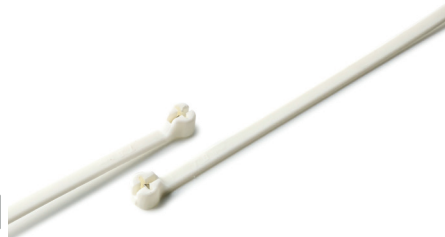
Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +105 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV-GL
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY23MX-A	92	2.3	16	8.2	1.000
TY24MX-A	140	3.6	35	13.6	1.000
TY25MX-A	186	4.8	48	22.4	1.000
TY253MX-A	290	4.8	78	22.4	1.000
TY28MX-A	361	4.8	102	22.4	1.000
TY27MX-A	340	6.9	95	55.1	500

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Trudnopalny



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -20 °C do +65 °C
Klasa palności	: UL 94 V-0
Dopuszczenia	: UL, CSA
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Biały= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY23MFR	92	2.4	16	8.2	1000
TY232MFR	203	2.4	51	8.2	1000
TY24MFR	140	3.6	35	13.7	1000
TY25MFR	186	4.6	48	22.4	1000
TY28MFR	360	4.6	102	18.0	500
TY272MFR	223	7.0	51	55.1	500
TY27MFR	335	7.6	95	55.1	100

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na ekstremalne temperatury - PA 4.6



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 4.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +150 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: Uznawany przez UL, CSA
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Jasnozielony= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYHT23M	95	2.3	20	8.2	1000
TYHT24M	143	3.6	29	18.2	1000
TYHT25M	192	4.8	45	22.4	1000
TYHT28M	367	4.8	102	22.4	1000
TYHT27M	349	6.9	89	55.1	500
TYHT277M	617	7.0	177	55.1	500

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporny na UV - PA12



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 12
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +105 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYC525MX/TYC25MX	186	4.7	45	15.8	100 / 1.000
TYC28MX	360	4.7	102	15.8	1.000
TYC272MX	222	7.6	51	38.7	500
TYC527MX/TYC27MX	343	7.6	89	38.7	50 / 500
TYC29MX	771	7.6	229	38.7	500

Polipropylenowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na chemikalia - Unoszą się w cieczach - Odporne na promieniowanie UV - Polipropylenowe



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Polipropylen
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +80 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYP23MX	92	2.4	16	5.1	1.000
TYP25MX	186	4.8	45	13.3	1.000
TYP28MX	360	4.8	102	13.3	1.000
TYP27MX	340	7.0	90	27.5	500

Poliamidowe opaski zaciskowe z opłkami metali - Zamek ze stali nierdzewnej - Wykrywalne - Poliamid 6.6



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Dopuszczenia	: UL
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Odporny na UV	: Tak
Dostępny kolor	: Niebieski= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY523MR-NDT	93	2.3	16	8.2	100
TY524MR-NDT	140	3.6	35	13.7	100
TY525MR-NDT	186	4.6	45	18.4	100
TY528MR-NDT	361	4.8	102	22.4	100
TY527MR-NDT	345	6.9	102	55.1	50

Poliamidowe opaski zaciskowe z opłkami metali - Zamek ze stali nierdzewnej - Wykrywalne - Polipropylen



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Polipropylen
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 HB
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Niebieski= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY523MR-PDT	93	2.3	16	5.1	100
TY525MR-PDT	186	4.6	45	13.3	100
TY528MR-PDT	361	4.8	102	13.3	100
TY527MR-PDT	345	6.9	95	27.5	50

Tefzel opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Odporne na chemikalia, radiację i ekstremalne temperatury (150 °C) - Tefzel®



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Etylen-tetrafluoroetylen (ETFE)
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +150 °C
Klasa palności	: UL 94 V-0
Dopuszczenia	: Uznawany przez UL, CSA
Bezhalogenowa	: Nie
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Akwamarynowy= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYZ523M/TYZ23M	92	2.3	22	8.2	100 / 1.000
TYZ525M/TYZ25M	186	4.3	48	22.4	100 / 1.000
TYZ528M/TYZ28M	360	4.4	102	22.4	100 / 500
TYZ527M/TYZ27M	340	6.8	95	55.1	50 / 100

Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Do mocowania w otworze (wciskana w otwór)



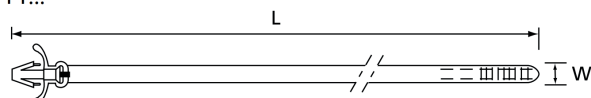
Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

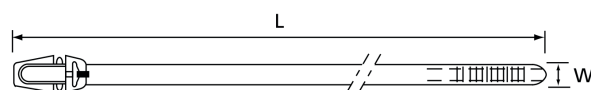
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Typ	Średnica otworu montażowego (mm)	L - Długość (mm)	W - Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	Grubość ścianki od do	J.M. (szt.)
TY54SM*	Wing push mount	4.5 - 5.2	150	3.5	32	13.3	0.1 - 2.5	1.000
TY38M*	Wing push mount	6.4 - 6.7	200	4.7	44	22.4	1.0 - 4.0	1.000

TY...



696-...



Poliamidowe opaski zaciskowe - Zamek ze stali nierdzewnej - Z otworem montażowym pod śrubę



Specyfikacje techniczne

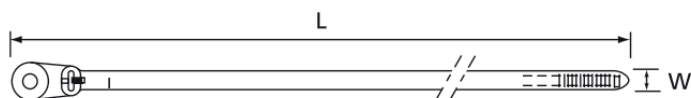
Marka	: Ty-Rap®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

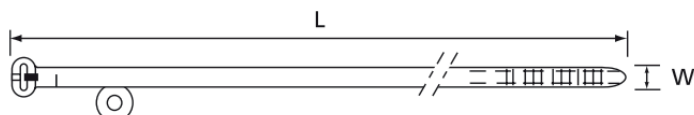
Nr. Typ	Średnica otworu montażowego (mm)	L - Długość (mm)	W - Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY533M [*] /TY33M [*]	3.0	102	2.3	16	8.2	100 / 1.000
TY534M [*] /TY34M [*]	4.4	151	3.5	29	18.4	100 / 1.000
TYF535M/TYF35M	4.0	186	4.7	45	22.4	100 / 1.000
TY635M [*]	4.0	198	4.7	45	22.4	1.000
TY535M [*] /TY35M [*]	5.1	199	4.7	45	22.4	100 / 1.000
TY1435M	6.7	198	4.7	45	22.4	1.000
TY537M [*] /TY37M [*]	6.7	356	7.7	90	55.1	50 / 500

^{*} Dostępne w kolorze naturalnym i czarnym

TY...M, TY...MX



TYF35M, TYF535M



Poliamidowe opaski zaciskowe - Do zastosowań uniwersalnych



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Fast®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C (czarny do +105 °C)
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, Lloyd's register
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY100-18-C/TY100-18X-C	100	2.5	20	8.2	100
TY100-18-M/TY100-18X-M	100	2.5	20	8.2	1.000
TY125-18-C/TY125-18X-C	150	2.5	36	8.2	100
TY125-18-M/TY125-18X-M	150	2.5	36	8.2	1.000
TY125-40-100/TY125-40X-100 *	143	3.6	32	18.4	100
TY125-40/TY125-40X *	143	3.6	32	18.4	1.000
TY200-40-C/TY200-40XC	203	3.5	52	18.4	100
TY200-40-M/TY200-40X-M	203	3.5	52	18.4	1.000
TY300-40-100/TY300-40X-100	292	3.6	76	18.4	100
TY300-40/TY300-40X	292	3.6	76	18.4	1.000
TY400-40-100/TY400-40X-100	370	3.6	102	18.4	100
TY400-40/TY400-40X	370	3.6	102	18.4	1.000
TY175-50-100/TY175-50X-100	188	4.8	44	22.4	100
TY175-50/TY175-50X	188	4.8	44	22.4	1.000
TY225-50-100/TY225-50X-100	228	4.8	57	22.4	100
TY225-50/TY225-50X	228	4.8	57	22.4	1.000
TY300-50-100/TY300-50X-100	304	4.8	76	22.4	100
TY300-50/TY300-50X	304	4.8	76	22.4	1.000
TY400-50-100/TY400-50X-100	365	4.8	102	22.4	100
TY400-50/TY400-50X	365	4.8	102	22.4	1.000
TY200-120-D/TY200-120X-D	220	7.5	56	56.1	500
TY200-120X-C	220	7.5	56	56.1	100
TY400-120-100/TY400-120X-100	374	7.6	102	55.1	100
TY400-120/TY400-120X	374	7.6	102	55.1	500
TY450-120-L/TY450-120X-L	450	7.5	130	56.1	50
TY600-120-L/TY600-120X-L	610	7.5	181	56.1	50
TY800-120-L/TY800-120X-L	750	7.5	226	56.1	50

Opis struktury referencji produktu: patrz strona 34

* Temperatura pracy -30 °C do +85 °C

Poliamidowe opaski zaciskowe - Ekstra długie



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Fast®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, Lloyd's register
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TY600-175-L/TY600-175X-L	631	9.0	187	81.6	50
TY900-175-L/TY900-175X-L	916	8.8	263	81.6	50
TY1.000-175-L/TY1.000-175X-L	1041	8.8	305	81.6	50
TY1200-175-L/TY1200-175X-L	1233	8.6	375	81.6	50

Poliamidowe opaski zaciskowe - Mocne



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Fast®
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, Lloyd's register
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
TYL300M/TYL300MX	300	13.2	75	114.2	50
TYL546M/TYL546MX	546	13.2	140	114.2	50

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Niepowlekkane



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Met™
Materiał	: A. Stal nierdzewna klasy 304, niemagnetyczna : B. Stal nierdzewna klasy 316, niemagnetyczna
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +300 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: UL, DNV-GL, Lloyd's register
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Odporny na UV	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ Stal nierdzewna 304	Nr. Typ Stal nierdzewna 316	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	100	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-125A	YLS-4.6-125B	125	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	150	4.6	35	79.3	100
YLS4.6-200A	YLS4.6-200B	200	4.6	50	79.3	100
YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	300	4.6	83	79.3	100
YLS4.6-360A	YLS4.6-360B	360	4.6	100	79.3	100
YLS4.6-520A	YLS-4.6-520B	520	4.6	150	79.3	100
YLS-4.6-680A	YLS-4.6-680B	680	4.6	200	79.3	100
YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	840	4.6	250	79.3	100
YLS-4.6-1000A	YLS-4.6-1000B	1.000	4.6	300	79.3	100
YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	1.200	4.6	365	79.3	100
YLS-4.6-1400A	YLS-4.6-1400B	1.400	4.6	425	79.3	100
YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	100	7.9	20	113.4	100
YLS-7.9-125A	YLS-7.9-125B	125	7.9	22	113.4	100
YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	150	7.9	35	113.4	100
YLS7.9-200A	YLS-7.9-200B	200	7.9	50	113.4	100
YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	300	7.9	83	113.4	100
YLS7.9-360A	YLS-7.9-360B	360	7.9	100	113.4	100
YLS7.9-520A	YLS-7.9-520B	520	7.9	150	113.4	100
YLS-7.9-680A	YLS-7.9-680B	680	7.9	200	113.4	100
YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	840	7.9	250	113.4	100
YLS-7.9-1000A	YLS-7.9-1000B	1.000	7.9	300	113.4	100
YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	1.200	7.9	365	113.4	100
YLS-7.9-1400A	YLS-7.9-1400B	1.400	7.9	425	113.4	100

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Mocne - Niepowlekanie



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Met™
Materiał	: Stal nierdzewna klasy 316, niemagnetyczna
Temperatura pracy (°C)	: od -60 °C do +300 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: UL
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Odporny na UV	: Tak

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
YLS-12-200B	200	12.0	50	113.9	50
YLS-12-300B	300	12.0	83	113.9	50
YLS-12-360B	360	12.0	100	113.9	50
YLS-12-440B	440	12.0	125	113.9	50
YLS-12-520B	520	12.0	150	113.9	50
YLS-12-600B	600	12.0	175	113.9	50
YLS-12-680B	680	12.0	200	113.9	50
YLS-12-760B	760	12.0	225	113.9	50
YLS-12-840B	840	12.0	250	113.9	50
YLS-12-1.000B	1.000	12.0	300	113.9	25
YLS-12-1.200B	1.200	12.0	365	113.9	25
YLS-12-1.400B	1.400	12.0	425	113.9	25
YLS-16-200B	200	16.0	50	408.4	50
YLS-16-300B	300	16.0	80	408.4	50
YLS-16-360B	360	16.0	100	408.4	50
YLS-16-440B	440	16.0	125	408.4	50
YLS-16-520B	520	16.0	150	408.4	50
YLS-16-600B	600	16.0	185	408.4	50
YLS-16-680B	680	16.0	200	408.4	50
YLS-16-760B	760	16.0	225	408.4	50
YLS-16-840B	840	16.0	250	408.4	50
YLS-16-1.000B	1.000	16.0	300	408.4	25
YLS-16-1.200B	1.200	16.0	365	408.4	25
YLS-16-1.400B	1.400	16.0	425	408.4	25

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Powlekane



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Met™
Materiał	: Stal nierdzewna klasy 316, niemagnetyczna
Materiał powłoki	: Poliester
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +165 °C
Klasa palności	: Niepalny
Dopuszczenia	: DNV-GL, Lloyd's register
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Odporny na UV	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny = ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
YLS-4.6-100BC	100	4.6	25	79.3	100
YLS-4.6-125BC	125	4.6	25	79.3	100
YLS4.6-150BC	150	4.6	35	79.3	100
YLS-4.6-200BC	200	4.6	50	79.3	100
YLS-4.6-300BC	300	4.6	83	79.3	100
YLS-4.6-360BC	360	4.6	100	79.3	100
YLS-4.6-520BC	520	4.6	150	79.3	100
YLS-4.6-680BC	680	4.6	200	79.3	100
YLS-4.6-840BC	840	4.6	250	79.3	100
YLS-4.6-1000BC	1.000	4.6	300	79.3	100
YLS-4.6-1200BC	1.200	4.6	365	79.3	100
YLS-4.6-1400BC	1.400	4.6	425	79.3	100
YLS-7.9-100BC	100	7.9	20	113.4	100
YLS-7.9-125BC	125	7.9	22	113.4	100
YLS-7.9-150BC	150	7.9	35	113.4	100
YLS-7.9-200BC	200	7.9	50	113.4	100
YLS-7.9-300BC	300	7.9	83	113.4	100
YLS-7.9-360BC	360	7.9	100	113.4	100
YLS-7.9-520BC	520	7.9	150	113.4	100
YLS-7.9-680BC	680	7.9	200	113.4	100
YLS-7.9-840BC	840	7.9	250	113.4	100
YLS-7.9-1000BC	1.000	7.9	300	113.4	100
YLS-7.9-1200BC	1.200	7.9	365	113.4	100
YLS-7.9-1400BC	1.400	7.9	425	113.4	100

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej - Typ Ball-Lock - Mocne - Powlekane



Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Met™
Materiał	: Stal nierdzewna klasy 316, niemagnetyczna
Materiał powłoki	: Poliester
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +165 °C
Klasa palności	: Niepalny
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Odporny na UV	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny = ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Maksymalna średnica wiązki (mm)	Siła zrywania (kg)	J.M. (szt.)
YLS-12-200BC	200	12.0	50	136.1	50
YLS-12-300BC	300	12.0	83	136.1	50
YLS-12-360BC	360	12.0	100	136.1	50
YLS-12-440BC	440	12.0	125	136.1	50
YLS-12-520BC	520	12.0	150	136.1	50
YLS-12-600BC	600	12.0	175	136.1	50
YLS-12-680BC	680	12.0	200	136.1	50
YLS-12-760BC	760	12.0	225	136.1	50
YLS-12-840BC	840	12.0	250	136.1	50
YLS-12-1.000BC	1.000	12.0	300	136.1	25
YLS-12-1200BC	1.200	12.0	365	136.1	25
YLS-12-1400BC	1.400	12.0	425	136.1	25
YLS-16-200BC	200	16.0	50	204.1	50
YLS-16-300BC	300	16.0	80	204.1	50
YLS-16-360BC	360	16.0	100	204.1	50
YLS-16-440BC	440	16.0	125	204.1	50
YLS-16-520BC	520	16.0	150	204.1	50
YLS-16-600BC	600	16.0	185	204.1	50
YLS-16-680BC	680	16.0	200	204.1	50
YLS-16-760BC	760	16.0	225	204.1	50
YLS-16-840BC	840	16.0	250	204.1	50
YLS-16-1.000BC	1.000	16.0	300	204.1	25
YLS-16-1200BC	1.200	16.0	365	204.1	25
YLS-16-1400BC	1.400	16.0	425	204.1	25

Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych - 2-drożne

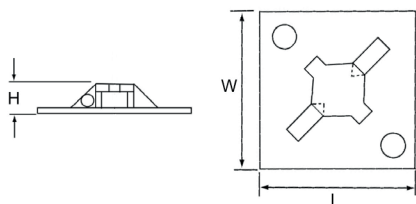


Specyfikacje techniczne

Marka	: ABB
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od 0 °C do +65 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Taśma	: Taśma gumowa samoprzylepna
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	L & W (mm)	H (mm)	Szerokość opaski zaciskowej do (mm)	Średnica otworu montażowego (mm)	J.M. (szt.)
TC5347A*/TC347A	29.0	8.5	7.6	4.4	100 / 1.000
TC347*	28.6	7.8	7.6	4.4	1.000



Uchwyty samoprzylepne do opasek zaciskowych - 4-drożne

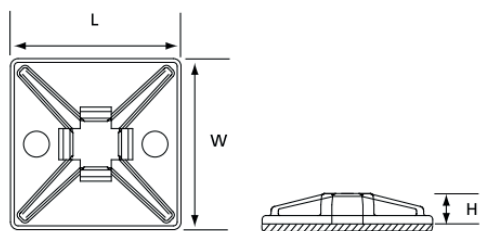


Specyfikacje techniczne

Marka	: ABB
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od 0 °C do +70 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL, CSA
Taśma	: Taśma gumowa samoprzylepna
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	L & W (mm)	H (mm)	Szerokość opaski zaciskowej do (mm)	Średnica otworu montażowego (mm)	J.M. (szt.)
TC050x050A*-C/TC050x050A*	12.7	4.5	3.0	-	100 / 1.000
TC5344A*/TC344A*	19.1	4.9	3.6	Ø 3.0	100 / 1.000
TC5345A*/TC345A*	28.6	5.1	5.2	Ø 4.0	100 / 1.000



Podstawki montażowe do plastikowych opasek zaciskowych - Z mocowaniem śrubowym

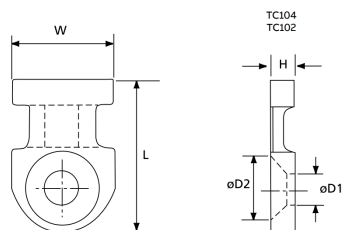


Specyfikacje techniczne

Marka	: ABB
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: Uznawany przez UL, UL listed
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Naturalny= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Szerokość opaski zaciskowej do (mm)	J.M. (szt.)
TC104	2.4	7.9	10.3	∅ 3.4	∅ 6.5	2.4	1.000
TC102	3.2	12.7	19.1	∅ 4.4	∅ 8.7	4.8	1.000



Podstawki montażowe do plastikowych opasek zaciskowych - Wsparcie w kształcie siodła



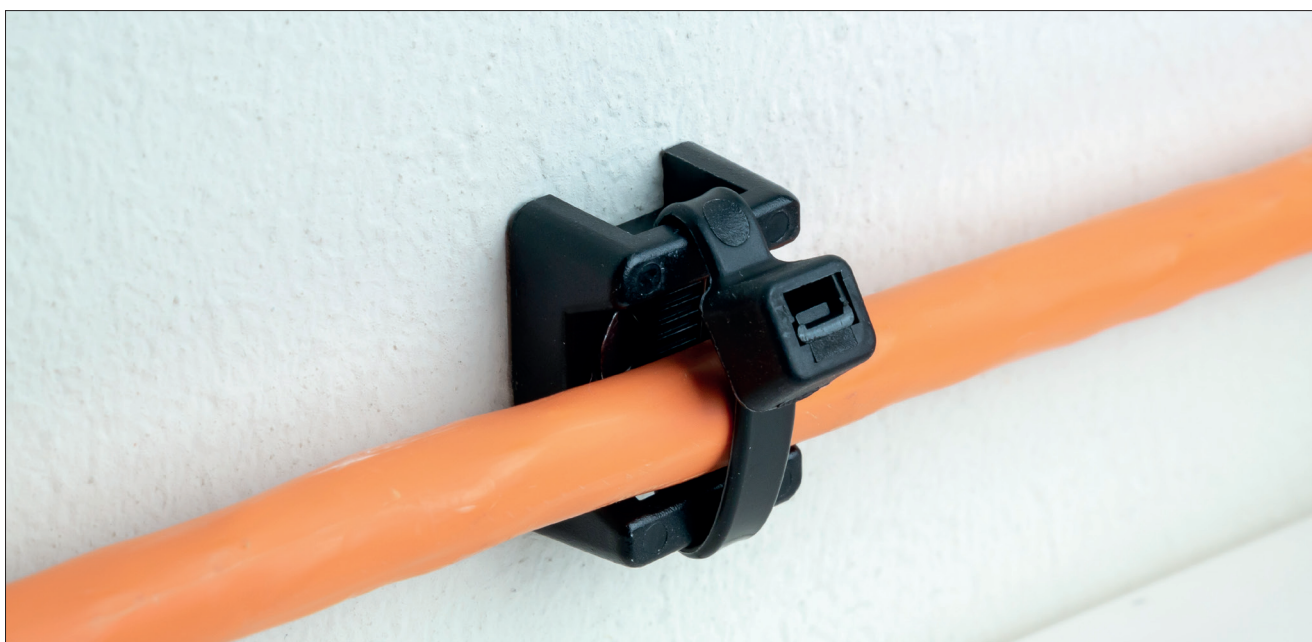
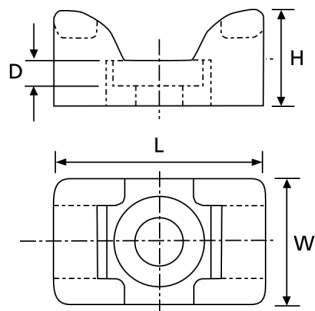
Specyfikacje techniczne

Marka	: ABB
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Dopuszczenia	: UL
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępne kolory	: Naturalny= ○ Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	H (mm)	W (mm)	L (mm)	D (mm)	Szerokość opaski zaciskowej do (mm)	Średnica otworu montażowego (mm)	J.M. (szt.)
TC5140/TC140	6.7	8.7	14.2	1.8	2.4	3.0	100 / 500
TC5141/TC141	7.5	11.1	17.0	2.3	4.8	3.8	100 / 500
TC5142 [*] /TC142 [*]	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	100 / 500

^{*} Dostępne w kolorze naturalnym i czarnym



Kołki szybkiego montażu z uchwytem pod opaskę zaciskową

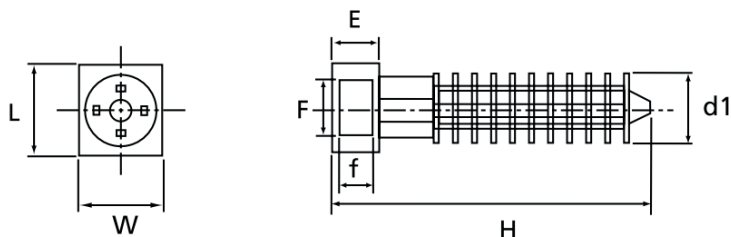


Specyfikacje techniczne

Marka	: ABB
Materiał	: Poliamid 6.6
Temperatura pracy (°C)	: od -40 °C do +85 °C
Klasa palności	: UL 94 V-2
Bezhalogenowa	: Tak
Bezsilikonowa	: Tak
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	H (mm)	W (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	f (mm)	Szerokość opaski zaciskowej do (mm)	Średnica otworu montażowego (mm)	J.M. (szt.)
TC5358	31.8	9.9	9.9	7.1	5.6	2.3	4.8	6.4	100
TC5359	38.4	19.1	19.1	8.1	14.0	3.1	12.7	9.5	50



Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości do 4,8 mm - Ergonomiczne



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Typ	: ERG50
Kolor	: Czarny / Pomarańczowy
Dla opasek zaciskowych typu	: Plastik
Szerokość opaski zaciskowej	: Od 2.4 do 4.8 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Regulowany
Obcina automatycznie	: Tak
Waga (g)	: 260 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 178 x 127 x 38 mm
Maks. wytrzymałość na rozciąganie w kg	: 22.6 kg

Narzędzie do montażu opasek zaciskowych - Do plastikowych opasek zaciskowych o szerokości od 4,8 do 7,6 mm - Ergonomiczne

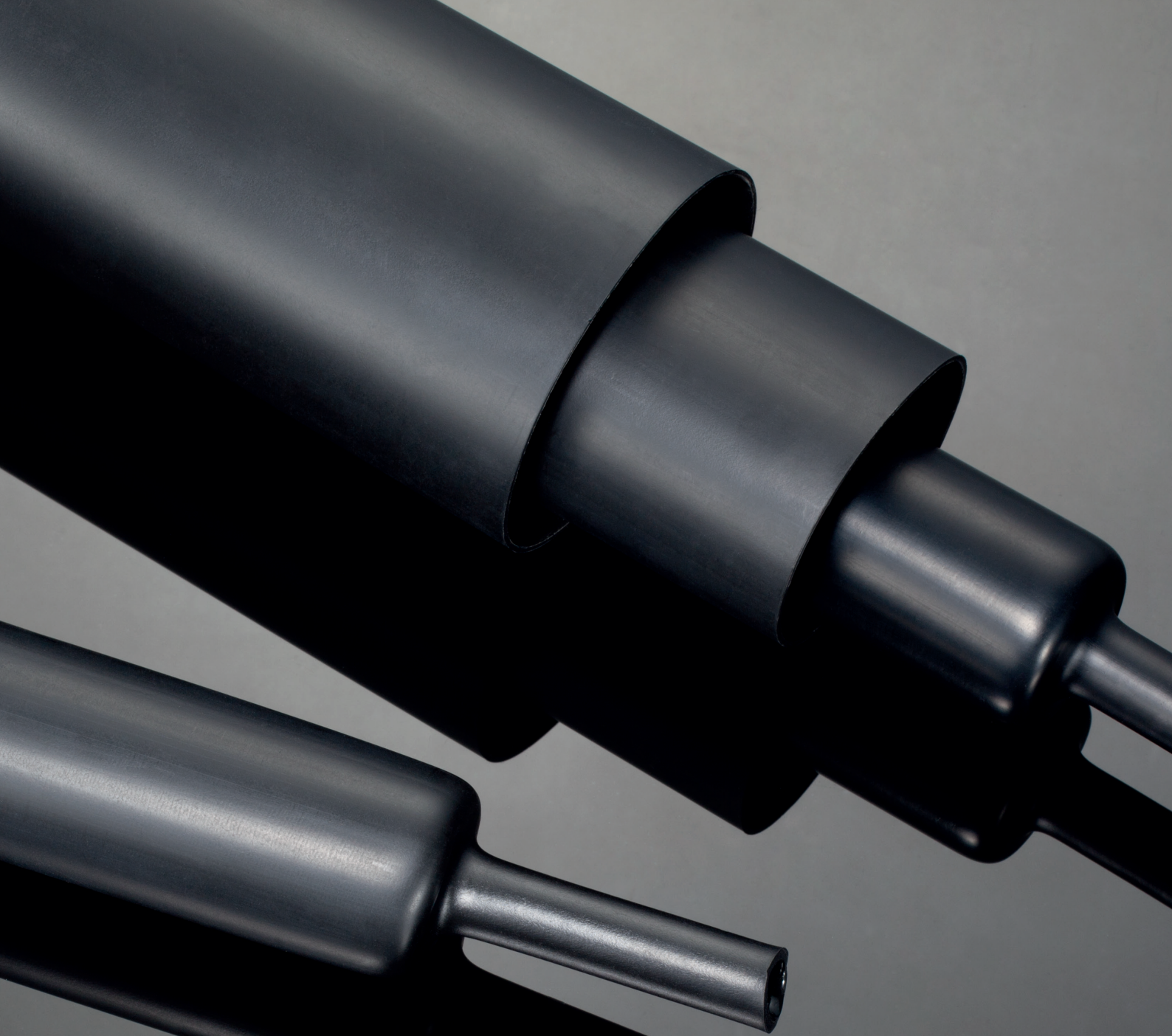


Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: Ty-Rap®
Typ	: ERG120
Kolor	: Czarny / Pomarańczowy
Dla opasek zaciskowych typu	: Plastik
Szerokość opaski zaciskowej	: Od 4.8 do 7.6 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	: Regulowany
Obcina automatycznie	: Tak
Waga (g)	: 278 gram
Wymiary dł. X szer. X wys.	: 178 x 127 x 38 mm
Maks. wytrzymałość na rozciąganie w kg	: 54.3 kg





2. Koszulki termokurczliwe



Rurka termokurczliwa cienkościenna z klejem i bez kleju

Rurka termokurczliwa cienkościenna jest najczęściej używanym typem rurki termokurczliwej. Dzięki cienkiej ściance jest bardziej elastyczna niż rurki termokurczliwe o ściankach średnich i grubych. Wykonana jest z poliolefiny usieciowanej i jest ognioodporna.

Niska temperatura obkurczania, elastyczność oraz wytrzymałość mechaniczna sprawiają, że rury te są często stosowane w przemyśle komunikacyjnym, elektronicznym i motoryzacyjnym.

Rurki termokurczliwe z klejem oferują doskonałe właściwości izolacyjne i uszczelniające. Wykonane są z poliolefiny usieciowanej z warstwą kleju i są ognioodporne. Rurki te są idealne do uszczelniania komponentów elektrycznych takich jak złącza kabli i wiązki w przemyśle motoryzacyjnym oraz komunikacyjnym.

Specjalne rurki termokurczliwe

W naszej ofercie specjalnych typów rurek termokurczliwych znajdują się różnorodne rozwiązania dostosowane do aplikacji wymagających:

- wysokiej odporności na temperatury
- wysokiej odporności na chemikalia
- doskonałej odporności na uderzenia

Nasz asortyment obejmuje rurki termokurczliwe wykonane z różnych materiałów, takich jak Viton® (usieciowany fluoroelastomer), Kynar® (usieciowany PVDF), Teflon® (zmodyfikowany politetrafluoroetylen). Te typy rurek termokurczliwych są odpowiednie do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych.

Rurki termokurczliwe z możliwością druku

Rurki termokurczliwe 2PF i 3PF charakteryzują się idealną powierzchnią do druku, co umożliwia oznaczanie rurki. WKK oferuje możliwość nadruku na rurekach termokurczliwych typu 2PF i 3PF. Możliwy jest również nadruk na innych typach rurek termokurczliwych. Skontaktuj się z nami.

Rurki termokurczliwe pogrubione i grubościenne

Oprócz rurek termokurczliwych o cienkiej ściance oferujemy również rurki termokurczliwe pogrubione i grubościenne. Dzięki grubej ściance rury te zapewniają lepszą ochronę mechaniczną. Wykonane są z poliolefiny sieciowanej i są dostępne w wersji z klejem lub bez kleju.

Te rodzaje rurek oferują wysoką izolację elektryczną i wodoodporność. Są szczególnie polecane do montażu w miejscach wymagających uszczelnienia i ochrony spoin elektrycznych, zakończeń kabli i złączy, gdzie wymagana jest izolacja elektryczna i wodoodporność. Idealne do zastosowań niskonapięciowych.

Rurki termokurczliwe bezhalogenowe do izolacji szyn

Rurki termokurczliwe do izolacji szyn są dostępne zarówno w wersji pogrubionej jak i grubościennej. Te elastyczne rurki wykonane są z modyfikowanej poliolefiny. Produkty te są ognioodporne, bezhalogenowe oraz odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.

Rurki charakteryzują się silnymi właściwościami dielektrycznymi i odpornością na prądy pełzające, dlatego są odpowiednie do izolacji szynoprzewodów średniego napięcia do 36 kV.

Kształtki

Kształtki z materiału kurczliwego są dostępne w trzech rodzajach:

- Kaptury termokurczliwe z klejem
- Palczatki
- Przepusty kablowe

Każdy z rodzajów kształtek ma swoje zastosowania.

Aksesoria do rur termokurczliwych

Oprócz rur termokurczliwych WKK oferuje również stojaki na rury termokurczliwe czy opalarki, które zapewniają optymalne wykorzystanie i łatwość montażu naszych produktów termokurczliwych.

Usługi

Czy chciałbyś, aby na rurekach termokurczliwych znalazł się nadruk lub zostały pocięte na sztuki o określonej długości? WKK oferuje obie te usługi.

Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji.



WKK
FIXATION MATERIALS

PRODUCED BY
Hongshang

2.2 Cienkościenne rurki termokurczliwe

H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C



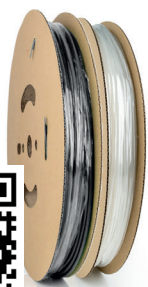
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalny	: Tak
Samogasnący	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowa	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= Biały= Czerwony= Niebieski= Żółty= Zielony= Fioletowy= Brązowy= Pomarańczowy= Szary=

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania			
				Szpuła (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)	
H-2(Z) 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	150	10	1000	1.220
H-2(Z) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	150	10	1000	1.220
H-2(Z) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1000	1.220
H-2(Z) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1000	1.220
H-2(Z) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1000	1.220
H-2(Z) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.52	75	5	1000	1.220
H-2(Z) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.52	75	5	1000	1.220
H-2(Z) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1000	1.220
H-2(Z) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1000	1.220
H-2(Z) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1000	1.220
H-2(Z) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1000	1.220
H-2(Z) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1000	1.220
H-2(Z) 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1000	1.220
H-2(Z) 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30	-	1000	1.220
H-2(Z) 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	15	-	1000	1.220
H-2(Z) 102.0/50.8	102.0	50.8	1.30	15	-	-	-
H-2(Z) 126.0/63.5	126.0	63.5	1.30	15	-	-	-
H-2(Z) 150.0/76.0	150.0	76.0	1.30	15	-	-	-

H-1 - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Palne - Temperatura pracy do 105 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalny	: Nie
Samogasnący	: Nie
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +105 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefin
Bezhalogenowa	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Przejrzysty= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania		
				Szpuła (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)
H-1 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	150	10	1.000 1.220
H-1 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	150	10	1.000 1.220
H-1 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1.000 1.220
H-1 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1.000 1.220
H-1 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1.000 1.220
H-1 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	75	5	1.000 1.220
H-1 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75	5	1.000 1.220
H-1 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1.000 1.220
H-1 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1.000 1.220
H-1 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1.000 1.220
H-1 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1.000 1.220
H-1 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1.000 1.220
H-1 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1.000 1.220
H-1 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30	-	1.000 1.220
H-1 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15	-	- -
H1 102.0/50.8	102.0	50.8	1.20	15	-	- -

2.2 Cienkościenne rurki termokurczliwe

H-2(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowa	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Białe= ○ Czerwony= ● Niebieski= ● Żółty= ● Zielony= ● Fioletowy= ● Brązowy= ● Pomarańczowy= ● Szary= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania			
				Szpula (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)	
H-2(3X) 1.5/0.5	1.5	0.5	0.45	150	10	1.000	1.220
H-2(3X) 3.0/1.0	3.0	1.0	0.50	150	10	1.000	1.220
H-2(3X) 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75	10	1.000	1.220
H-2(3X) 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75	10	1.000	1.220
H-2(3X) 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75	5	1.000	1.220
H-2(3X) 12.0/4.0	12.0	4.0	0.80	50	5	1.000	1.220
H-2(3X) 18.0/6.0	18.0	6.0	0.90	30	5	1.000	1.220
H-2(3X) 24.0/8.0	24.0	8.0	1.00	30	5	1.000	1.220
H-2(3X) 39.0/13.0	39.0	13.0	1.20	30	-	1.000	1.220

H-2R - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

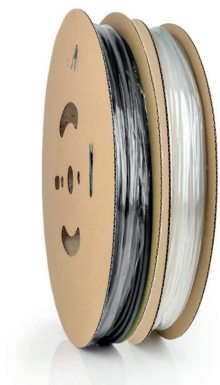
Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV) ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2R 1.2/0.6	1.2	0.6	0.40	150
H-2R 1.6/0.8	1.6	0.8	0.40	150
H-2R 2.4/1.2	2.4	1.2	0.48	150
H-2R 3.2/1.6	3.2	1.6	0.48	150
H-2R 4.8/2.4	4.8	2.4	0.48	75
H-2R 6.4/3.2	6.4	3.2	0.56	75
H-2R 9.5/4.8	9.5	4.8	0.62	75
H-2R 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50
H-2R 16.0/8.0	16.0	8.0	0.68	50
H-2R 19.0/9.5	19.0	9.5	0.68	30
H-2R 25.4/12.7	25.4	12.7	0.87	30
H-2R 32.0/16.0	32.0	16.0	1.00	30
H-2R 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2R 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30
H-2R 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15
H-2R 102.0/50.8	102.0	50.8	1.35	15
H-2R 126.0/63.5	126.0	63.5	1.40	15
H-2R 150.0/76.0	150.0	76.0	1.40	15

2.2 Cienkościenne rurki termokurczliwe

H-2F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak (z wyjątkiem przezroczystego)
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefiną
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)=● Przezroczysty=○ Inne kolory na życzenie

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpuła (metry)
H-2F 1.2/0.6	1.2	0.6	0.38	150
H-2F 1.6/0.8	1.6	0.8	0.40	150
H-2F 2.4/1.2	2.4	1.2	0.48	150
H-2F 3.2/1.6	3.2	1.6	0.48	150
H-2F 4.8/2.4	4.8	2.4	0.48	75
H-2F 6.4/3.2	6.4	3.2	0.56	75
H-2F 9.5/4.8	9.5	4.8	0.62	75
H-2F 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50
H-2F 16.0/8.0	16.0	8.0	0.68	50
H-2F 19.0/9.5	19.0	9.5	0.69	30
H-2F 25.4/12.7	25.4	12.7	0.89	30
H-2F 32.0/16.0	32.0	16.0	1.00	30
H-2F 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2F 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30
H-2F 76.2/38.1	76.2	38.1	1.20	15
H-2F 102.0/50.8	102.0	50.8	1.35	15
H-2F 126.0/63.5	126.0	63.5	1.40	15
H-2F 150.0/76.0	150.0	76.0	1.40	15

H-2F(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Tak (z wyjątkiem przezroczystego)
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefiną
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Przejrzysty= ○ Inne kolory na życzenie

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpuła (metry)
H-2F(3X) 1.5/0.5	1.5	0.5	0.45	150
H-2F(3X) 3.0/1.0	3.0	1.0	0.50	150
H-2F(3X) 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75
H-2F(3X) 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75
H-2F(3X) 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75
H-2F(3X) 12.0/4.0	12.0	4.0	0.80	50
H-2F(3X) 18.0/6.0	18.0	6.0	0.90	30
H-2F(3X) 24.0/8.0	24.0	8.0	1.20	30
H-2F(3X) 39.0/13.0	39.0	13.0	1.25	30

H-2F(4X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 4:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefiną
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Odcinek (mm)
H-2F(4X) 19.1/4.6	19.1	4.6	1.80	1.220
H-2F(4X) 25.4/7.0	25.4	7.0	1.80	1.220
H-2F(4X) 38.1/9.5	38.1	9.5	1.80	1.220
H-2F(4X) 50.8/14.0	50.8	14.0	1.80	1.220
H-2F(4X) 76.2/21.3	76.2	21.3	1.80	1.220
H-2F(4X) 102.0/26.7	102.0	26.7	1.90	1.220
H-2F(4X) 115.0/36.8	115.0	36.8	1.90	1.220

H-2F(Y/G) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - żółto-zielony - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1 / 3:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +105 °C
Skurcz wzłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefiną
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: żółto-zielony=

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania			
				Szpula (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)	
H-2F(Y/G) 2:1 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	150	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	150	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 4.8/2.4	4.8	2.4	0.52	75	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	75	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	50	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 16.0/8.0	16.0	8.0	0.67	50	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	30	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	30	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30	-	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30	-	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 50.8/25.4	50.8	25.4	0.96	30	-	1000	1.220
H-2F(Y/G) 2:1 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	15	-	-	-
H-2F(Y/G) 2:1 102.0/50.8	102.0	50.8	1.30	15	-	-	-

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania			
				Szpula (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)	
H-2F(Y/G) 3:1 2.4/0.8	2.4	0.8	0.51	150	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 3.0/1.0	3.0	1.0	0.55	150	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 4.5/1.5	4.5	1.5	0.60	75	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 6.0/2.0	6.0	2.0	0.65	75	10	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 9.0/3.0	9.0	3.0	0.75	75	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 12.0/4.0	12.0	4.0	0.75	50	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 18.0/6.0	18.0	6.0	0.85	30	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 24.0/8.0	24.0	8.0	1.00	30	5	1000	1.220
H-2F(Y/G) 3:1 39.0/13.0	39.0	13.0	1.15	30	-	1000	1.220

H-2(HF) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +100 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: UL E204071, RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV) ● Inne kolory na życzenie

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2(HF) 1.2/0.6	1.2	0.6	0.33	300
H-2(HF) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.36	300
H-2(HF) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.42	300
H-2(HF) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.42	300
H-2(HF) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.51	150
H-2(HF) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.54	150
H-2(HF) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.54	75
H-2(HF) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.62	75
H-2(HF) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.69	75
H-2(HF) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.75	50
H-2(HF) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.85	50
H-2(HF) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.85	30
H-2(HF) 38.1/19.0	38.1	19.0	0.96	30
H-2(HF) 50.8/25.4	50.8	25.4	0.97	30
H-2(HF) 76.2/38.1	76.2	38.1	1.17	30

2.2 Cienkościenne rurki termokurczliwe

H-2(LS) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Min. temperatura obkurczania 65 °C - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +65 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +95 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV) ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2(LS) 1.6/0.8	1.6	0.8	0.50	150
H-2(LS) 2.4/1.2	2.4	1.2	0.50	150
H-2(LS) 3.2/1.6	3.2	1.6	0.50	150
H-2(LS) 4.8/2.4	4.8	2.4	0.50	75
H-2(LS) 6.4/3.2	6.4	3.2	0.60	75
H-2(LS) 9.5/4.8	9.5	4.8	0.60	75
H-2(LS) 12.7/6.4	12.7	6.4	0.60	50
H-2(LS) 16.0/8.0	16.0	8.0	0.60	50
H-2(LS) 19.0/9.5	19.0	9.5	0.80	30
H-2(LS) 25.4/12.7	25.4	12.7	0.90	30
H-2(LS) 32.0/16.0	32.0	16.0	0.90	30
H-2(LS) 38.1/19.0	38.1	19.0	1.00	30
H-2(LS) 50.8/25.4	50.8	25.4	1.10	30

H-5R(3X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Z klejem - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Tak (z wyjątkiem przezroczystego)
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina, klej wytłaczany w koekstruzji
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Przezroczysty= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania		
				Szpuła (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)
H-5R(3X)-F 3.0/1.0	3.0	1.0	1.00	150	5.0	1.220
H-5R(3X)-F 4.8/1.5	4.8	1.5	1.00	75	4.0	1.220
H-5R(3X)-F 6.0/2.0	6.0	2.0	1.00	75	3.5	1.220
H-5R(3X)-F 9.0/3.0	9.0	3.0	1.40	50	3.0	1.220
H-5R(3X)-F 12.0/4.0	12.0	4.0	1.60	30	2.5	1.220
H-5R(3X)-F 19.0/6.0	19.0	6.0	2.20	30	2.0	1.220
H-5R(3X)-F 24.0/8.0	24.0	8.0	2.40	30	1.5	1.220
H-5R(3X)-F 30.0/10.0	30.0	10.0	2.40	30	-	1.220
H-5R(3X)-F 40.0/13.0	40.0	13.0	2.40	30	-	1.220

H-5R(4X) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Bezhalogenowe - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 4:1
Trudnopalne	: Tak (z wyjątkiem przezroczystego)
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina, klej wytłaczany w koekstruzji
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Przezroczysty= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpuła (metry)	Odcinek (mm)
H-5R(4X)-F 4.0/1.0	4.0	1.0	1.00	150	1.220
H-5R(4X)-F 6.0/1.5	6.0	1.5	1.00	75	1.220
H-5R(4X)-F 8.0/2.0	8.0	2.0	1.00	75	1.220
H-5R(4X)-F 12.0/3.0	12.0	3.0	1.40	50	1.220
H-5R(4X)-F 16.0/4.0	16.0	4.0	1.60	30	1.220
H-5R(4X)-F 24.0/6.0	24.0	6.0	2.20	30	1.220
H-5R(4X)-F 32.0/8.0	32.0	8.0	2.40	30	1.220
H-5R(4X)-F 52.0/13.0	52.0	13.0	2.40	30	1.220

2.3 Cienkościenne rurki termokurczliwe z klejem

H-5(3X)-F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 135 °C



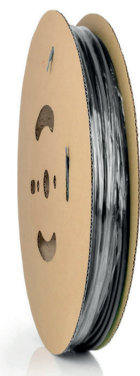
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina, klej wytłaczany w koekstruzji
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071 (tylko czarny), CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępne kolory	: Czarny (odporny na UV)= ● Białe= ○ Czerwony= ● Niebieski= ● Żółty= ● Zielony= ● Fioletowy= ● Brązowy= ● Szary= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania		
				Szpula (metry)	Minibox (metry)	Odcinek (mm)
H-5(3X)-F 3.0/1.0	3.0	1.0	1.00	150	5.0	1.220
H-5(3X)-F 4.8/1.5	4.8	1.5	1.00	75	4.0	1.220
H-5(3X)-F 6.0/2.0	6.0	2.0	1.00	75	3.5	1.220
H-5(3X)-F 9.0/3.0	9.0	3.0	1.35	50	3.0	1.220
H-5(3X)-F 12.0/4.0	12.0	4.0	1.65	30	2.5	1.220
H-5(3X)-F 19.0/6.0	19.0	6.0	2.10	30	2.0	1.220
H-5(3X)-F 24.0/8.0	24.0	8.0	2.35	30	1.5	1.220
H-5(3X)-F 30.0/10.0	30.0	10.0	2.40	30	-	1.220
H-5(3X)-F 40.0/13.0	40.0	13.0	2.40	30	-	1.220

H-5(4X)-F - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 135 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 4:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina, klej wytłaczany w koekstruzji
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpula (metry)	Odcinek (mm)
H-5(4X)-F 4.0/1.0	4.0	1.0	1.00	150	1.220
H-5(4X)-F 6.0/1.5	6.0	1.5	1.00	75	1.220
H-5(4X)-F 8.0/2.0	8.0	2.0	1.00	75	1.220
H-5(4X)-F 12.0/3.0	12.0	3.0	1.35	50	1.220
H-5(4X)-F 16.0/4.0	16.0	4.0	1.62	30	1.220
H-5(4X)-F 24.0/6.0	24.0	6.0	2.10	30	1.220
H-5(4X)-F 32.0/8.0	32.0	8.0	2.35	30	1.220
H-5(4X)-F 52.0/13.0	52.0	13.0	2.35	30	1.220

HBK - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 4:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 4:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -40 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +135 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina, klej wytłaczany standardowo
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV) = ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Odcinek (mm)
HBK 6.0/1.27	6.0	1.27	1.30	1.220
HBK 8.0/1.65	8.0	1.65	1.50	1.220
HBK 12.0/2.41	12.0	2.41	1.90	1.220



2.4 Specjalne rury termokurczliwe

H-175K - Kynar® - 2:1 - Temperatura pracy do 175 °C - Odporne na chemikalia



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +175 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +175 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowany PVDF
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: Przezroczysty= ○
Na życzenie	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpuła (metry)	Odcinek (mm)
H-175K 1.2/0.6	1.2	0.6	0.20	150	1.220
H-175K 1.6/0.8	1.6	0.8	0.20	150	1.220
H-175K 2.4/1.2	2.4	1.2	0.23	150	1.220
H-175K 3.2/1.6	3.2	1.6	0.23	150	1.220
H-175K 4.8/2.4	4.8	2.4	0.23	75	1.220
H-175K 6.4/3.2	6.4	3.2	0.23	75	1.220
H-175K 9.5/4.8	9.5	4.8	0.28	75	1.220
H-175K 12.7/6.4	12.7	6.4	0.32	75	1.220
H-175K 19.1/9.5	19.1	9.5	0.36	-	1.220
H-175K 25.4/12.7	25.4	12.7	0.41	-	1.220

H-200E - Viton® - 2:1 - Temperatura pracy do 200 °C - Odporne na chemikalia



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +200 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +175 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowany fluoroelastomer
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E249362, RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpuła (metry)
H-200E 3.2/1.6	3.2	1.6	0.80	50
H-200E 4.8/2.4	4.8	2.4	0.95	50
H-200E 6.4/3.2	6.4	3.2	0.98	50
H-200E 9.5/4.8	9.5	4.8	1.00	50
H-200E 12.7/6.4	12.7	6.4	1.16	30
H-200E 19.1/9.5	19.1	9.5	1.49	30
H-200E 25.4/12.7	25.4	12.7	1.85	30

HTFE - Teflon® - 1.6:1 - Temperatura pracy do 260 °C - Odporne na chemikalia



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 1.6:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -65 °C do +260 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +350 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Modyfikowany tetrafluoroetylen
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: RoHS, MIL-SPEC
Dostępny kolor	: Przezroczysty= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Odcinek (mm)
HTFE AWG 20	1.52	0.97	0.30	1.220
HTFE AWG 18	1.93	1.17	0.30	1.220
HTFE AWG 16	2.36	1.45	0.30	1.220
HTFE AWG 14	3.05	1.82	0.30	1.220
HTFE AWG 12	3.81	2.26	0.30	1.220
HTFE AWG 10	4.85	2.80	0.30	1.220
HTFE AWG 8	6.10	3.55	0.38	1.220
HTFE AWG 6	7.67	4.40	0.38	1.220
HTFE AWG 4	9.40	5.45	0.38	1.220
HTFE AWG 2	10.92	6.90	0.38	1.220
HTFE AWG 0	11.94	8.56	0.38	1.220

GCST - Osłona izolacyjna ściągana na zimno - 3:1 / 4:1 - Temperatura pracy do 200 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Współczynnik kurczenia	: ok. 3:1 / ok. 4:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -40 °C do +200 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 15% maks.
Materiał	: Silikon
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: RoHS, REACH
Dostępny kolor	: Szary= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Odcinek (mm)
GCST 20/6	20	6	3.0	125
GCST 25/8	25	8	3.0	125
GCST 30/12	30	12	3.0	125
GCST 31/10	31	10	3.0	125
GCST 34/12	34	12	3.0	125
GCST 39/15	39	15	3.0	125
GCST 41/12	41	12	3.0	125
GCST 42/19	42	19	3.0	125
GCST 52/22	52	22	3.0	125
GCST 60/25	60	25	3.0	125
GCST 70/28	70	28	3.0	125
GCST 75/32	75	32	3.0	125
GCST 83/32	83	32	3.0	125

2.4 Specjalne rury termokurczliwe

H-2(Z) 2PF - Możliwość druku - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +100 °C
Skurcz wzdużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, RoHS
Dostępne kolory	: Żółty= ● Biały= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2(Z) 2PF 2.4/1.2	2.4	1.2	0.4	100
H-2(Z) 2PF 3.2/1.6	3.2	1.6	0.4	100
H-2(Z) 2PF 4.8/2.4	4.8	2.4	0.4	100
H-2(Z) 2PF 6.4/3.2	6.4	3.2	0.4	100
H-2(Z) 2PF 9.5/4.8	9.5	4.8	0.43	100
H-2(Z) 2PF 12.7/6.4	12.7	6.4	0.45	100
H-2(Z) 2PF 19.1/9.5	19.1	9.5	0.62	50
H-2(Z) 2PF 25.4/12.7	25.4	12.7	0.7	50
H-2(Z) 2PF 38.1/19.0	38.1	19.0	0.82	50

H-2(Z) 3PF - Możliwość druku - 3:1 - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +100 °C
Skurcz wzdużny	: od 0% do 10% maks.
Materiał	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, RoHS
Dostępne kolory	: Żółty= ● Biały= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2(Z) 3PF 3.2/1.0	3.2	1.0	0.45	100
H-2(Z) 3PF 4.8/1.6	4.8	1.6	0.48	100
H-2(Z) 3PF 6.4/2.0	6.4	2.0	0.50	100
H-2(Z) 3PF 9.5/3.0	9.5	3.0	0.54	100
H-2(Z) 3PF 12.7/4.2	12.7	4.2	0.64	50
H-2(Z) 3PF 19.0/6.3	19.0	6.3	0.66	50
H-2(Z) 3PF 25.4/8.3	25.4	8.3	0.70	50

H-2(HF) 2PF - Możliwość druku - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +100 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Materia	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: UL E204071, RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Szpula (metry)
H-2(HF) 2PF 2.4/1.2	2.4	1.2	0.40	100
H-2(HF) 2PF 3.2/1.6	3.2	1.6	0.40	100
H-2(HF) 2PF 4.8/2.4	4.8	2.4	0.40	100
H-2(HF) 2PF 6.4/3.2	6.4	3.2	0.40	100
H-2(HF) 2PF 9.5/4.8	9.5	4.8	0.43	50
H-2(HF) 2PF 12.7/6.4	12.7	6.4	0.45	50
H-2(HF) 2PF 19.1/9.5	19.1	9.5	0.62	50
H-2(HF) 2PF 25.4/12.7	25.4	12.7	0.72	50
H-2(HF) 2PF 38.1/19.0	38.1	19.0	0.82	50

2.4 Specjalne rury termokurczliwe

HFSP - Termokurczliwe osłonki spawów światłowodowych - Temperatura pracy do 100 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -45 °C do +100 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Przezroczysty= ○

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Złączka kablowa: długość w mm	Rura łącząca: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Stalowa rurka prowadząca: długość w mm	Rodzaj opakowania
				Worek (szt.)
HFSP-61	61	1.40	55	100
HFSP-45	45	1.40	40	100
HFSP-61T	61	1.40	57	100
HFSP-45T	45	1.40	41	100
HFSP-40T	40	1.40	36	100
HFSP-30T	30	1.40	27	100
HFSP-25T	25	1.40	21	100
HFSP-40M	40	0.35	40	100
HFSP-25M	25	0.35	25	100

HRA2 - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HRA2 8/2	8	2	1.8	1.000	1.220
HRA2 12/3	12	3	1.8	1.000	1.220
HRA2 16/5	16	5	2.1	1.000	1.220
HRA2 22/6	22	6	2.4	1.000	1.220
HRA2 28/6	28	6	2.7	1.000	1.220
HRA2 33/8	33	8	2.6	1.000	1.220
HRA2 40/12	40	12	2.6	1.000	1.220
HRA2 55/16	55	16	2.7	1.000	1.220
HRA2 65/19	65	19	2.9	1.000	1.220
HRA2 75/22	75	22	3.0	1.000	1.220
HRA2 85/25	85	25	3.6	1.000	1.220
HRA2 95/25	95	25	3.6	1.000	1.220
HRA2 115/34	115	34	3.5	1.000	1.220
HRA2 140/42	140	42	3.3	1.000	1.220
HRA2 160/50	160	50	3.3	1.000	1.220
HRA2 180/58	180	58	3.3	1.000	1.220
HRA2 200/65	200	65	3.7	1.000	1.220
HRA2 235/65	235	65	3.8	1.000	1.220
HRA2 265/75	265	75	3.8	1.000	1.220
HRA2 300/85	300	85	3.8	1.000	1.220
HRA2 350/100	350	100	4.3	1.000	1.220
HRA2 380/150	380	150	4.3	1.000	1.220
HRA2 410/150	410	150	4.3	1.000	1.220

2.5 Rury termokurczliwe pogrubione

HR2 - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Bez kleju - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpula (metry)	Odcinek (mm)
HR2 8/2	8	2	1.8	30	1.220
HR2 12/3	12	3	2.8	30	1.220
HR2 16/5	16	5	2.1	30	1.220
HR2 22/6	22	6	2.4	30	1.220
HR2 28/6	28	6	2.7	30	1.220
HR2 33/8	33	8	2.6	30	1.220
HR2 40/12	40	12	2.6	30	1.220
HR2 55/16	55	16	2.7	30	1.220
HR2 65/19	65	19	2.9	30	1.220
HR2 75/22	75	22	3.0	30	1.220
HR2 85/25	85	25	3.6	15	1.220
HR2 95/25	95	25	3.6	15	1.220
HR2 115/34	115	34	3.5	15	1.220
HR2 140/42	140	42	3.3	-	1.220
HR2 160/50	160	50	3.3	-	1.220
HR2 180/58	180	58	3.3	-	1.220
HR2 200/65	200	65	3.7	-	1.220
HR2 235/65	235	65	3.8	-	1.220
HR2 265/75	265	75	3.8	-	1.220
HR2 300/85	300	85	3.8	-	1.220
HR2 350/100	350	100	4.3	-	1.220
HR2 380/150	380	150	4.3	-	1.220
HR2 410/150	410	150	4.3	-	1.220

HRTM - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem (przez koekstruzję) - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termoplastycznym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HRTM 8/2	8	2	1.8	1.000	1.220
HRTM 12/3	12	3	1.9	1.000	1.220
HRTM 16/5	16	5	1.9	1.000	1.220
HRTM 22/6	22	6	2.1	1.000	1.220
HRTM 28/6	28	6	2.6	1.000	1.220
HRTM 33/8	33	8	2.4	1.000	1.220
HRTM 40/12	40	12	2.4	1.000	1.220
HRTM 55/16	55	16	2.4	1.000	1.220
HRTM 65/19	65	19	2.6	1.000	1.220
HRTM 75/22	75	22	2.8	1.000	1.220
HRTM 85/25	85	25	3.1	1.000	1.220
HRTM 95/25	95	25	3.1	1.000	1.220
HRTM 115/34	115	34	3.5	1.000	1.220
HRTM 140/42	140	42	3.4	1.000	1.220
HRTM 160/50	160	50	3.4	1.000	1.220

2.5 Rury termokurczliwe pogrubione

HRS - Rury termokurczliwe pogrubione - 3:1 - Z klejem (powłoka mastyksowa) - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z powłoką mastykową
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania
				Odcinek (mm)
HRS 33/8	33	8	2.6	1.220
HRS 40/12	40	12	2.6	1.220
HRS 55/16	55	16	2.7	1.220
HRS 75/22	75	22	3.0	1.220
HRS 95/25	95	25	3.2	1.220
HRS 115/34	115	34	3.5	1.220
HRS 140/42	140	42	3.3	1.220
HRS 160/50	160	50	3.3	1.220
HRS 180/58	180	58	3.3	1.220
HRS 200/65	200	65	3.3	1.220
HRS 235/65	235	65	3.7	1.220
HRS 265/75	265	75	3.8	1.220
HRS 300/75	300	75	3.8	1.220
HRS 350/100	350	100	4.3	1.220

HRA3 - Rury termokurczliwe grubościenne - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termoplastycznym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV) = ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HRA3 9/3	9	3	2.0	1.000	1.220
HRA3 15/4	15	4	2.4	1.000	1.220
HRA3 22/6	22	6	2.7	1.000	1.220
HRA3 33/8	33	8	3.2	1.000	1.220
HRA3 40/12	40	12	4.0	1.000	1.220
HRA3 45/12	45	12	4.0	1.000	1.220
HRA3 55/16	55	16	4.0	1.000	1.220
HRA3 65/19	65	19	4.0	1.000	1.220
HRA3 75/22	75	22	4.0	1.000	1.220
HRA3 85/25	85	25	4.2	1.000	1.220
HRA3 95/30	95	30	4.2	1.000	1.220
HRA3 105/30	105	30	4.5	1.000	1.220
HRA3 115/34	115	34	4.2	1.000	1.220
HRA3 130/36	130	36	4.2	1.000	1.220
HRA3 160/50	160	50	4.2	1.000	1.220
HRA3 180/50	180	50	4.2	1.000	1.220
HRA3 200/60	200	60	4.2	1.000	1.220
HRA3 235/65	235	65	4.4	1.000	1.220
HRA3 265/75	265	75	4.8	1.000	1.220
HRA3 300/85	300	85	4.8	1.000	1.220
HRA3 350/100	350	100	4.8	1.000	1.220
HRA3 385/110	385	110	4.8	1.000	1.220

2.6 Rury termokurczliwe grubościenne

HR3 - Rury termokurczliwe grubościenne - 3:1 - Bez kleju - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HR3 9/3	9	3	2.0	1.000	1.220
HR3 13/4	13	4	2.4	1.000	1.220
HR3 22/6	22	6	2.7	1.000	1.220
HR3 33/8	33	8	3.2	1.000	1.220
HR3 40/12	40	12	4.0	1.000	1.220
HR3 45/12	45	12	4.0	1.000	1.220
HR3 55/16	55	16	4.0	1.000	1.220
HR3 65/19	65	19	4.0	1.000	1.220
HR3 75/22	75	22	4.0	1.000	1.220
HR3 85/25	85	25	4.2	1.000	1.220
HR3 95/30	95	30	4.2	1.000	1.220
HR3 105/30	105	30	4.5	1.000	1.220
HR3 115/34	115	34	4.2	1.000	1.220
HR3 130/36	130	36	4.2	1.000	1.220
HR3 160/50	160	50	4.2	1.000	1.220
HR3 180/50	180	50	4.2	1.000	1.220
HR3 200/60	200	60	4.2	1.000	1.220
HR3 235/65	235	65	4.4	1.000	1.220
HR3 265/75	265	75	4.8	1.000	1.220
HR3 300/85	300	85	4.8	1.000	1.220

HRTH - Rury termokurczliwe grubościenne - 3:1 - Z klejem (przez koekstruzję) - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HRTH 12/3	12	3	2.0	1.000	1.220
HRTH 16/4	16	4	2.4	1.000	1.220
HRTH 24/6	24	6	2.6	1.000	1.220
HRTH 34/8	34	8	3.2	1.000	1.220
HRTH 43/12	43	12	4.0	1.000	1.220
HRTH 56/16	56	16	4.0	1.000	1.220
HRTH 75/20	75	20	4.0	1.000	1.220
HRTH 85/25	85	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 95/25	95	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 105/25	105	25	4.0	1.000	1.220
HRTH 115/34	115	34	4.0	1.000	1.220
HRTH 130/35	130	35	4.2	1.000	1.220

HRA-6X - Rury termokurczliwe grubościenne - 6:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (produced by Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 6:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -35 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Odcinek (mm)	
HRA-6X 19.0/3.2	19.0	3.2	3.2	1.220	
HRA-6X 33.0/5.5	33.0	5.5	3.4	1.220	
HRA-6X 44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	1.220	
HRA-6X 50.8/8.3	50.8	8.3	4.7	1.220	
HRA-6X 69.8/11.7	69.8	11.7	4.7	1.220	
HRA-6X 88.9/17.1	88.9	17.1	4.7	1.220	
HRA-6X 119.4/22.9	119.4	22.9	4.7	1.220	
HRA-6X 235.0/40.0	235.0	40.0	4.7	1.220	

2.7 Termokurczliwe płaty naprawcze dwudzielne

HRSL - Tuleja naprawcza niskiego napięcia - 4:1 - Z klejem - Do naprawy kabli - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 4:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -40 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania				
				Odcinek (mm)				
HRSL 36/10	36	10	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 55/13	55	13	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 85/22	85	22	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 108/27	108	27	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 136/30	136	30	3.2	250	500	750	1.000	1.500
HRSL 180/50	180	50	3.2	250	500	750	1.000	1.500

HLVJ - Mufy kablowe przelotowe do 1 kV - 3:1 - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 3:1
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●
Cechy	: Wysoka wytrzymałość mechaniczna; Szeroki przekrój odpowiedni dla wielu typów złączy; Kompaktowe wymiary; Zwiększona odporność na warunki atmosferyczne oraz UV; Długi okres przydatności do użycia

Aby uzyskać więcej informacji na temat typów rur termokurczliwych HRTM i HRTH, zobacz kolejne 2 strony

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Oznaczenie / Wymiary	Przekrój przewodu (mm ²)	Liczba żył	Zawartość zestawu:
HLVJ 1 kV 4x 16-25 mm ²	16-25 mm ²	4	4x HRTM 12/3 o długości 140 mm 1x HRTH 48/12 o długości 500 mm 1x Papier ścierny (25 x 400 mm) 1x Chusteczka czyszcząca 1x Taśma izolacyjna (PVC 19 x 5000 mm) 1x Instrukcja obsługi
HLVJ 1 kV 4x 35-70 mm ²	35-70 mm ²	4	4x HRTM 22/6 o długości 170 mm 1x HRTH 55/16 o długości 550 mm 1x Papier ścierny (25 x 400 mm) 1x Chusteczka czyszcząca 1x Taśma izolacyjna (PVC 19 x 5000 mm) 1x Instrukcja obsługi
HLVJ 1 kV 4x 95-25 mm ²	95-25 mm ²	4	4x HRTM 33/8 o długości 180 mm 1x HRTH 75/22 o długości 650 mm 1x Papier ścierny (25 x 400 mm) 1x Chusteczka czyszcząca 1x Taśma izolacyjna (PVC 19 x 5000 mm) 1x Instrukcja obsługi
HLVJ 1 kV 4x 120-150 mm ²	120-150 mm ²	4	4x HRTM 40/12 o długości 210 mm 1x HRTH 95/25 o długości 750 mm 1x Papier ścierny (25 x 400 mm) 1x Chusteczka czyszcząca 1x Taśma izolacyjna (PVC 19 x 5000 mm) 1x Instrukcja obsługi
HLVJ 1 kV 4x 185-300 mm ²	185-300 mm ²	4	4x HRTM 40/12 o długości 240 mm 1x HRTH 105/25 o długości 850 mm 1x Papier ścierny (25 x 400 mm) 1x Chusteczka czyszcząca 1x Taśma izolacyjna (PVC 19 x 5000 mm) 1x Instrukcja obsługi

HBTM - Pogrubione rury do izolacji szynoprzewodów średnionapięciowych (do 36kV) - 2.5:1 - Temperatura pracy do 120 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2.5:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnący	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -40 °C do +120 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Modyfikowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Brązowy/Czerwony (Odporny na UV) ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpula (metry)	Odcinek (mm)
HBTM 15/6	15	6	2.0	30	
HBTM 25/10	25	10	2.3	30	
HBTM 30/12	30	12	2.5	30	
HBTM 40/16	40	16	2.5	30	
HBTM 50/20	50	20	2.5	15	
HBTM 65/25	65	25	2.5	15	
HBTM 75/30	75	30	2.6	15	
HBTM 100/40	100	40	2.8	15	
HBTM 120/50	120	50	2.8	15	

HBTH - Grubościenne rury do izolacji szynoprzewodów średnionapięciowych (do 36kV) - 2.5:1 - Temperatura pracy do 120 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2.5:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnący	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -40 °C do +120 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Modyfikowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Brązowy/Czerwony (Odporny na UV) ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	After recovery: wall thickness in mm (min.)	Rodzaj opakowania	
				Szpula (metry)	Odcinek (mm)
HBTH 25/10	25	10	3.9	15	1.220
HBTH 40/16	40	16	4.0	15	1.220
HBTH 50/20	50	20	4.0	15	1.220
HBTH 65/25	65	25	4.0	15	1.220
HBTH 75/30	75	30	4.0	15	1.220
HBTH 95/30	95	30	4.0	15	1.220
HBTH 120/40	120	40	4.1	15	1.220
HBTH 180/58	180	58	4.1	-	1.220

HLB - Wielordzeniowe palczatki niskonapięciowe - z klejem - Niskie napięcie - Do niskonapięciowych kabli 2-5 rdzeniowe - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefin z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Liczba żył	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna duża w mm (min.)	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna mała w mm (min.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna duża w mm (maks.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna mała w mm (min.)	Po obkurczeniu: długość w mm
HLB 205	2	22	9	2.2	8	3.5	55
HLB 210	2	30	14	2.6	12	4.5	93
HLB 215	2	40	15	2.1	16	5.0	125
HLB 220	2	60	25	2.6	23	7.5	118
HLB 220L	2	60	25	2.6	23	7.5	155
HLB 230	2	100	30	3.1	42	9.0	155
HLB 240	2	150	20	3.8	75	6.0	170
HLB 310	3	38	14	2.7	17	4.5	98
HLB 310L	3	40	15	2.1	16	4.5	125
HLB 320	3	60	25	3.0	25	8.0	165
HLB 320L	3	60	25	3.2	24	8.0	180
HLB 330	3	80	35	3.5	38	11.0	185
HLB 330L	3	80	35	4.0	38	11.0	215
HLB 340	3	110	46	4.0	50	17.5	250
HLB 350	3	125	55	4.0	57	20.0	260
HLB 360	3	140	62	4.0	70	26.0	280
HLB 370	3	170	75	4.0	77	28.0	280
HLB 410	4	42	14	2.2	15	3.5	105
HLB 420	4	55	20	3.1	21	5.0	150
HLB 425	4	65	26	3.3	26	7.0	175
HLB 430	4	75	28	3.3	26	7.0	175
HLB 440	4	82	30	4.0	37	9.0	190
HLB 445	4	90	32	4.0	37	9.0	190
HLB 450	4	102	38	4.0	47	12.0	198
HLB 460	4	130	52	4.0	52	15.0	240
HLB 470	4	160	64	4.0	70	19.0	260
HLB 510	5	40	13	2.5	19	4.0	98
HLB 520	5	55	18	3.2	24	5.0	155
HLB 530	5	80	26	3.0	33	8.0	175
HLB 540	5	100	34	3.0	42	10.0	190

HSEC - Kaptury termokurczliwe - Z klejem - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -55 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +120 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna w mm (maks.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Po obkurczeniu: długość w mm
HSEC 105	12	4	2.6	40
HSEC 110	14	5	2.2	42
HSEC 115	20	6	2.5	55
HSEC 120	25	8.5	2.5	65
HSEC 130	35	16	3.3	83
HSEC 135	40	16	3.3	75
HSEC 140	55	26	3.5	105
HSEC 150	75	36	4.2	115
HSEC 160	100	47	5.0	130
HSEC 170	120	60	5.0	150
HSEC 180	145	60	5.0	150
HSEC 190	160	80	4.5	133
HSEC 110L	14	5	2.5	55
HSEC 130L	40	15	3.3	90
HSEC 140L	55	23	3.5	140
HSEC 145L	62	23	3.5	140
HSEC 150L	75	32	4.0	140
HSEC 150XL	75	36	4.2	170
HSEC 160L	100	47	4.0	155
HSEC 190XL	160	70	4.5	133

HCFT - Przepusty kablowe termokurczliwe - Z klejem - Niskie napięcie - Temperatura pracy do 110 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Trudnopalne	: Nie
Z klejem	: Tak
Temperatura pracy	: od -40 °C do +110 °C
Min. temp. pełnego obkurczenia	: +130 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefin z klejem termotopliwym
Bezhalogenowe	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS
Dostępny kolor	: Czarny (odporny na UV)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna duża w mm (min.)	Przed obkurczeniem: średnica wewnętrzna mała w mm (min.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna duża w mm (maks.)	Po obkurczeniu: średnica wewnętrzna mała w mm (min.)	Po obkurczeniu: grubość ścianki w mm (min.)	Po obkurczeniu: długość w mm
HCFT 110	85	15	42	5	2.8	130
HCFT 120	60	45	30	10	2.6	135
HCFT 130	100	20	52	8	3.0	170
HCFT 135	150	14	92	5	3.5	150
HCFT 140	160	60	92	20	3.0	145
HCFT 150	160	100	92	45	3.5	145



Rurki termokurczliwe asortyment (Kolorowe - 127 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Długość w mm	Ilość (sztuk)
H-2(Z) 1.6/0.8	35	30
H-2(Z) 2.4/1.2	35	25
H-2(Z) 3.2/1.6	35	20
H-2(Z) 4.8/2.4	35	20
H-2(Z) 6.4/3.2	70	16
H-2(Z) 9.5/4.8	70	8
H-2(Z) 12.7/6.4	80	8

Rurki termokurczliwe asortyment (Czarne - 127 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C



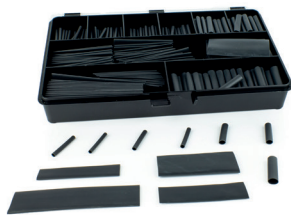
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Długość w mm	Ilość (sztuk)
H-2(Z) 1.6/0.8	35	30
H-2(Z) 2.4/1.2	35	25
H-2(Z) 3.2/1.6	35	20
H-2(Z) 4.8/2.4	35	20
H-2(Z) 6.4/3.2	70	16
H-2(Z) 9.5/4.8	70	8
H-2(Z) 12.7/6.4	80	8

Rurki termokurczliwe asortyment (Czarne - 465 sztuk) - H-2(Z) - Cienkościenne rurki termokurczliwe - 2:1 - Temperatura pracy do 125 °C

**Specyfikacje techniczne**

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczenia	: 2:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: Nie
Temperatura pracy	: od -55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefiną
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia	: UL E204071, CSA, RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Długość w mm	Ilość (sztuk)
H-2(Z) 2.4/1.2	35	120
H-2(Z) 3.2/1.6	35	100
H-2(Z) 4.8/2.4	35	80
H-2(Z) 6.4/3.2	35	60
H-2(Z) 9.5/4.8	70	65
H-2(Z) 12.7/6.4	70	15
H-2(Z) 16.0/8.0	100	15
H-2(Z) 19.0/9.5	70	5
H-2(Z) 25.4/12.7	70	5

Rurki termokurczliwe asortyment z stojaki (Czarny. 295 sztuk) - H-2(Z) & H-5(3X)-F



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK (wyprodukowane przez Hongshang)
Współczynnik kurczliwości H-2(Z)	: 2:1
Współczynnik kurczliwości H-5(3X)-F	: 3:1
Trudnopalne	: Tak
Samogasnące	: Tak
Z klejem	: tylko H-5(3X)-F
Temperatura pracy H-2(Z)	: od -55 °C do +125 °C
Temperatura pracy H-5(3X)-F	: od -55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura obkurczania	: +70 °C
Min. temp. pełnego obkurczania	: +110 °C
Skurcz wzdłużny	: od 0% do 10% maks.
Typ materiału	: Usieciowana poliolefina
Bezhalogenowe	: Nie
Dopuszczenia H-2(Z)	: UL E204071, CSA, RoHS,
Dopuszczenia H-5(3X)-F	: UL E204071, CSA, RoHS, MIL-SPEC

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ / Wielkość	Długość w mm	Ilość (sztuk)
H-2(Z) 2.4/1.2	1.220	50
H-2(Z) 3.2/1.6	1.220	50
H-2(Z) 4.8/2.4	1.220	25
H-2(Z) 6.4/3.2	1.220	25
H-2(Z) 9.5/4.8	1.220	10
H-2(Z) 12.7/6.4	1.220	10
H-5(3X)-F 3.0/1.0	1.220	50
H-5(3X)-F 4.8/1.5	1.220	25
H-5(3X)-F 6.0/2.0	1.220	25
H-5(3X)-F 9.0/3.0	1.220	10
H-5(3X)-F 12.0/4.0	1.220	10
H-5(3X)-F 19.0/6.0	1.220	5

Ekspozytor rurek termokurczliwych - Miniboxy



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Kolor	: Biały (RAL 9003)
Typ materiału	: Metal
Liczba miniboxów	: 6
Wymiary w cm (Wys. x Szer. x Gł.)	: 18.7 x 34.4 x 16.4
Waga (empty)	: 1.45kg

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

HG 330-B - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych



Informacje o produkcie:

- Łączy jakość z solidną wydajnością
- Dwustopniowe ustawienie temperatury i nadmuchu
- Ergonomiczny uchwyt ułatwiający obsługę
- Dostarczana w pudełku

Specyfikacje techniczne

Marka	: Weldy
Kolor	: Czarny / Niebieski
Napięcie	: 230 V
Power	: 1600 W
Zakres temperatury (°C)	: +350 - +550 °C
Objętość powietrza	: 350 - 550 l/min
Wymiary dł. X szer. X wys. (mm)	: 250 x 80 x 230
Waga (kg)	: 0.70 kg

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.



HG 330-S - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych



Informacje o produkcie:

- Szybka, wielostopniowa regulacja temperatury
- Uniwersalna i łatwa w użyciu, z ergonomiczną konstrukcją
- Wysoka wydajność grzewcza i regulacja nadmuchu
- Dostarczana w walizce

Specyfikacje techniczne

Marka	: Weldy
Kolor	: Czarny / Niebieski
Napięcie	: 230 V
Power	: 2000 W
Zakres temperatury (°C)	: +80 - +600 °C
Objętość powietrza	: 250 - 550 l/min
Wymiary dł. X szer. X wys. (mm)	: 250 x 80 x 230
Waga (kg)	: 0.70 kg

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.



HG 330-A - Opalarka Weldy - Akcesorium do rurek termokurczliwych

**Informacje o produkcie:**

- Cyfrowa kontrola temperatury, dzięki której ustawiona temperatura jest stała i pozostaje stała
- Ergonomiczny uchwyt ułatwiający użytkowanie
- Funkcja pamięci z pięcioma miejscami przechowywania ustawień temperatury i nadmuchu
- Dostarczane w walizce

Specyfikacje techniczne

Marka	: Weldy
Kolor	: Czarny / Niebieski
Napięcie	: 230 V
Power	: 2300 W
Zakres temperatury (°C)	: +80 - +650 °C
Objętość powietrza	: 200 - 550 l/min
Wymiary dł. X szer. X wys. (mm)	: 250 x 80 x 230
Waga (kg)	: 0.75 kg

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.





3. Klipsy mocujące

Klipsy mocujące oferują niezawodne rozwiązanie do mocowania i prowadzenia kabli w pojazdach i na profilach.

Jakość i produkcja

Nasza spółka zależna WKK Automotive posiada własny zakład produkcyjny, który opracowuje i produkuje wysokiej jakości klipsy mocujące. Klipsy wykonane są z tworzywa sztucznego którym jest poliamid PA6.6 uodporniony na ciepło i warunki atmosferyczne. Możesz oczekiwać, że produkty będą miały dobrą odporność mechaniczną, odporność na ciepło i wytrzymałość na rozciąganie (jeśli dostarczane będą razem z opcjonalnymi opaskami kablowymi).

Jeśli chcesz, możemy również opracować i wykonać na zamówienie klipsy, które spełniają Twoje konkretne wymagania.

Funkcjonalności klipsów

Wszystkie klipsy mają zasadniczo dwie funkcje:

- Montaż w wybranym miejscu pojazdu lub profilu.
- Mocowanie i prowadzenie kabla, złącza lub peszla w pożądanym kierunku.

Montaż w wybranym miejscu

Klipsy mocujące można zamontować za pomocą:

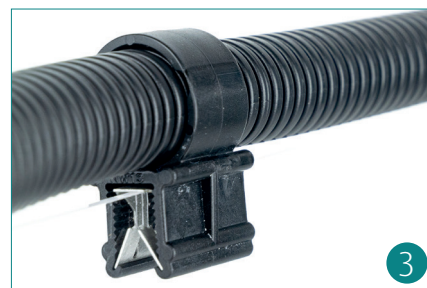
- Klipsa krawędziowego
- Klipsa jodełkowego
- Klipsa grotowego

Wszystkie typy klipsów są dostępne w różnych rozmiarach.

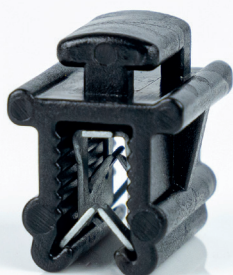
Klips krawędziowy to mały plastikowy uchwyt mocujący z metalowym zaciskiem, który można zamontować na plastikowym lub metalowym profilu

Produkt często wykorzystywany w branży motoryzacyjnej. Możesz używać go wszędzie tam, gdzie masz do czynienia z kablami lub peszlami, które chcesz w łatwy sposób przymocować i poprowadzić wzdłuż profilu.

Głównymi zaletami klipsów krawędziowych są łatwość użytkowania (bez wiercenia, spawania czy klejenia) oraz solidność produktu.



Klipsy krawędziowe



Specyfikacje techniczne

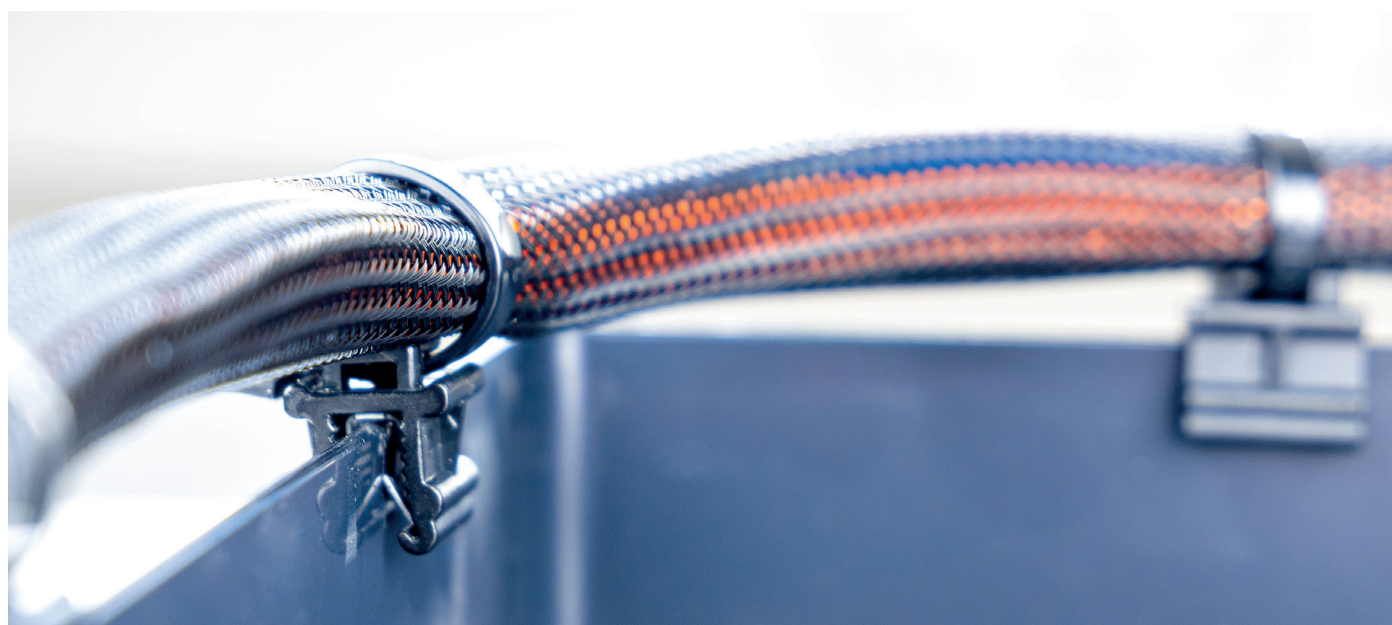
Klips plastikowy / Opaska kablowa : Poliamid 6.6 HS, czarny, odporny na uderzenia, odporny na wysokie temperatury i UV
 Materiał zacisku metalowego : Stal sprężynowa, hartowana powierzchnia powleczona w celu ochrony przed korozją
 Zakres temperatury : od -40 °C do +120 °C (krótkotrwale 140 °C)

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Rodzaj uchwytu	Grubość profilu (w mm)	Pozycja kabla w stosunku do profilu	Kierunek kabla względem profilu	J.M. (szt.)
KC1 *	0.7 - 3.0	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC2 *	0.7 - 3.0	Bok	Wzdłuż profilu	100/500
KC3 *	0.7 - 3.0	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC5 *	0.7 - 3.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC15 *	0.7 - 3.0	Góra i bok	Cztery kierunki	100/500
KC17 **	0.7 - 3.0	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC18 **	0.7 - 3.0	Bok	Wzdłuż profilu	100/500
KC19 **	0.7 - 3.0	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC20 **	0.7 - 3.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC126 *	0.7 - 3.0	Bok	Cztery kierunki	100/500
KC107 *	3.0 - 6.0	Góra i bok	Cztery kierunki	100/500
KC87 *	3.0 - 6.0	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC88 *	3.0 - 6.0	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC89 *	3.0 - 6.0	Bok	Wzdłuż profilu	100/500
KC90 *	3.0 - 6.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500

* = Dostępny również z opaską kablową: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / czarny)

** = Dostarczane ze zintegrowaną opaską kablową: 160 x 3,6 mm (PA 6.6 / czarny)





KC1



KC2



KC3



KC5



KC15



KC17



KC18



KC19



KC20



KC126



KC107



KC 87



KC88



KC89



KC90

Klipsy krawędziowe do peszli



Specyfikacje techniczne

Klips plastikowy	: Poliamid 6.6 HS, czarny, odporny na uderzenia, odporny na wysokie temperatury i UV
Materiał zacisku metalowego	: Stal sprężynowa, hartowana powierzchnia powlekana w celu ochrony przed korozją
Zakres temperatury	: od -40 °C do +120 °C (krótkotrwały 140 °C)

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Rodzaj uchwytu	Grubość profilu (w mm)	Rozmiar (w mm)	Rozmiar wewnętrzny (w mm)	Miejsce mocowania peszla na klipsie	Położenie peszla względem profilu	J.M. (szt.)
KC24	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC21	0.7 - 3.0	7.5	10.0	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC32	0.7 - 3.0	17.0	21.2	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC30	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC12	3.0 - 6.0	13.0	15.8	Góra	W poprzek do profilu	100/500
KC23	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC22	0.7 - 3.0	10.5	13.0	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC31	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Góra	Wzdłuż profilu	100/500
KC35	0.7 - 3.0	2x 10.0	2x 13.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC25	0.7 - 3.0	4.5	7.3	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC26	0.7 - 3.0	10.0	13.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC36	0.7 - 3.0	13.0	15.8	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC28	3.0 - 6.0	4.5	7.3	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC29	3.0 - 6.0	7.5	10.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC27	3.0 - 6.0	10.0	13.0	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC42	3.0 - 6.0	14.0	18.5	Bok	W poprzek do profilu	100/500
KC71	0.7 - 3.0	14.0	18.5	Bok	W poprzek do profilu	100/500





KC24



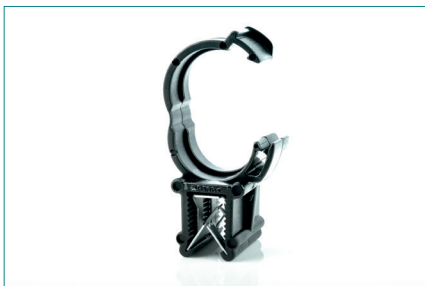
KC21



KC32



KC30



KC12



KC23



KC22



KC31



KC35



KC25



KC26



KC36



KC28



KC29



KC27

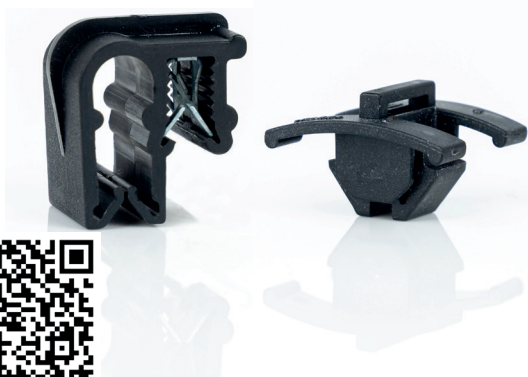


KC42



KC71

Klipsy solarne



Specyfikacje techniczne

Klips plastikowy / Opaska kablowa : Poliamid 6.6 HS, czarny, odporny na uderzenia, odporny na wysokie temperatury i UV
 Materiał zacisku metalowego : Stal sprężynowa, hartowana powierzchnia powlekana w celu ochrony przed korozją
 Zakres temperatury : od -40 °C do +120 °C (krótkotrwały 140 °C)

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Rodzaj uchwytu	Montaż klipsa	Montaż kabla	Pozycja kabla w stosunku do profilu	Kierunek kabla względem profilu	J.M. (szt.)
SKC1	Grubość profilu 0,7 - 3,0 mm	2x 6,0 mm, bez opaski kablowej	Bok	-	100
SKC2	Grubość profilu 0,7 - 3,0 mm	2x 6,0 mm, bez opaski kablowej	Bok	-	100
SKC4	Grubość profilu 0,7 - 3,0 mm	2x 6,0 mm, bez opaski kablowej	Góra	-	100
SC1 *	M10 / 7,0 mm głębokość	Mocowanie za pomocą opaski kablowej	Góra	Wzdłuż profilu	100
SC2 *	M8 / 6,9 mm głębokość	Mocowanie za pomocą opaski kablowej	Góra	W poprzek do profilu	100
SC5 *	M12 / 5,0 mm głębokość	Mocowanie za pomocą opaski kablowej	Góra	Dwa kierunki	100

* = Dostępny również z opaską kablową: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / czarny)



SKC1



SKC2



SKC4



SC1



SC2



SC5

Klipsy jodełkowe lub grotowe



Specyfikacje techniczne

Klips plastikowy : Poliamid 6.6 HS, czarny, odporny na uderzenia, odporny na wysokie temperatury i UV

Zakres temperatury : od -40 °C to +120 °C (krótkotrwały 140 °C)

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Rodzaj uchwytu	Średnica otworu (mm)	Grubość blachy (mm)	Średnica kabla (mm)	J.M. (szt.)
LFC1 *	∅ 6.3 - 7.0	0.5 - 6.0	1.0 - 45.0	100/500
LFC2 *	∅ 6.3 - 7.0	0.5 - 3.0	1.0 - 45.0	100/500
LC1 *	∅ 6.5 ± 0.2	0.7 - 2.0	1.0 - 45.0	100/500
LC2 *	∅ 6.5 ± 0.2	2.0 - 3.5	1.0 - 45.0	100/500
LC3 *	∅ 6.5 - 7.0	1.8 - 2.8	1.0 - 45.0	100/500
LFC6	∅ 6.3 - 7.0	0.7 - 6.0	4.5 - 6.0	100/500

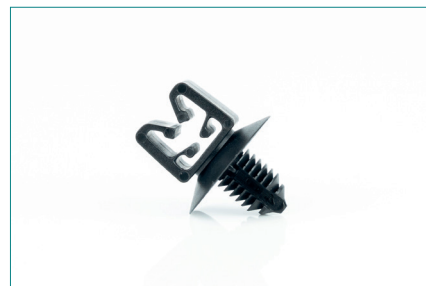
* = Dostępny również z opaską kablową: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / czarny)



LFC1



LFC2



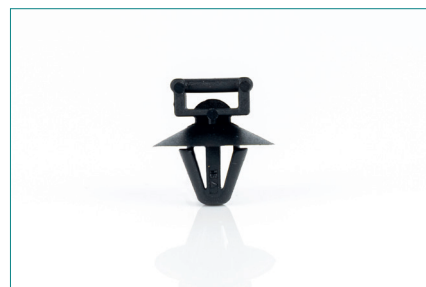
LFC6



LC2



LC3



LC1



4. Dławnice kablowe i akcesoria

Szukasz dławnic kablowych? WKK dostarcza wysokiej jakości produkty od jednego z największych światowych specjalistów firmy Jacob GmbH. Nasz standardowy asortyment składa się z poliamidowych i metalowych dławnic kablowych (mosiądz i stal nierdzewna), które są dostępne w dwóch typach gwintów metrycznym i Pg. Oferujemy również akcesoria oraz specjalne wersje dławnic kablowych, takie jak Ex i EMC.

Co to jest dławnica kablowa?

Dławnica kablowa zwana też dławikiem kablowym to specjalny rodzaj przepustu. Jest to produkt do bezpiecznego prowadzenia kabli przez ścianę, obudowę urządzenia lub skrzynkę przyłączeniową. Dławnice stosuje się głównie jako ochronę przed ciągłym tarciem, wyciekaniem płynów lub gazów wzdłuż kabla. Dodatkowo dławik kablowy służy do mocowania i zabezpieczania kabli elektrycznych lub sygnałowych, które wchodzi do urządzenia czy punktu końcowego.

Dlaczego dławnice kablowe?

Głównym zadaniem dławnicy kablowej jest zapewnienie bezpiecznego uszczelnienia, które gwarantuje ochronę urządzeń elektrycznych i obudów. Otwory, przez które przebiegają kable, są punktem, w którym najczęściej dochodzi do uszkodzeń takich jak:

- uszkodzenie mechaniczne kabla
- zwarcie kabla
- zalanie wewnątrz urządzenia
- zapylenie wewnątrz urządzenia

By zapobiec powstaniu takich uszkodzeń, stosuje się dławnice kablowe. Jest to rozwiązanie zapewniające ochronę przed wpływami zewnętrznymi, dławnica kablowa zapewnia bezpieczne i kompletne uszczelnienie otworu kablowego. Dławik kablowy może również zapewniać ochronę przed zakłóceniami dzięki dodatkowemu uziemieniu oraz odciążać kable, które wchodzi bezpośrednio do urządzenia, zapobiegając ich wyrwaniu z obudowy.

Właściwości ochronne dławnic kablowych

Wybór odpowiedniego typu dławika kablowego zależy od zastosowania. Ważne jest, aby wziąć pod uwagę następujące właściwości ochronne:

- Ochrona przed różnymi wpływami środowiska. Czy produkt musi być odporny na wodę i wilgoć, promieniowanie UV, kurz itp.? Jeśli pracujesz w środowisku zagrożonym wybuchem, wybierasz specjalną wersję Ex.
- Ochrona przed chemikaliami, takimi jak: płyny, kwasy, sole, zasady, chlorki itp. Odporność chemiczna może być konieczna ze względu na wpływy środowiska, ale także ze względu na stosowanie niektórych produktów do konserwacji.
- Zabezpieczenie mechaniczne, jeśli na przewodach jest napięcie. Dużą zaletą dławnic kablowych jest solidność produktu. Ponadto ważne jest wcześniejsze ustalenie, czy kable powinny się poruszać. Innymi słowy: czy występuje naprężenie rozciągające statyczne czy dynamiczne?
- Ochrona termiczna, taka jak temperatura pracy (odporność na ciepło) i żywotność produktu.
- Ochrona elektromagnetyczna zapobiegająca awariom w sytuacjach z wieloma komponentami elektronicznymi. W takich sytuacjach stosowane są wersje EMC (kompatybilność elektromagnetyczna).

Wybierz odpowiedni materiał

Dławnice kablowe wytwarza się z różnych materiałów m.in. poliamidu, mosiądzu i stali nierdzewnej. Poliamidowe dławnice kablowe wykonane są z materiału poliamid PA6, metalowe zaś z niklowanego mosiądzu i stali nierdzewnej 1.4305.

Do standardowych zastosowań bez ekstremalnych wpływów środowiskowych najlepszym wyborem są poliamidowe dławiki kablowe, w przypadku trudnych warunków zewnętrznych lepiej zastosować jest dławnice wykonane z mosiądzu. Jednak w przypadku gdy czynniki zewnętrzne zawierają wysoki poziom substancji chemicznych lub dławik narażony będzie na działanie soli oraz innych czynników przyspieszających proces korozji, najodpowiedniejszym wyborem jest stal nierdzewna.

Nie masz pewności, który dławik kablowy będzie najlepiej zastosować? Skontaktuj się z naszymi specjalistami. Chętnie pomogą w doborze odpowiedniego asortymentu.

Rodzaje gwintów: metryczny i Pg

WKK oferuje dławiki kablowe z gwintem metrycznym i gwintem Pg.

Uniwersalnym standardem na rynku jest gwint metryczny (M). Skok gwintu wynosi przeważnie 1,5 mm, zależy to od rozmiaru dławika kablowego. Natomiast kąt gwintu to zawsze 60 stopni.

Szeroko stosowany w elektryce jest specjalny gwint instalacyjny Pg (pancerny) ma on różną długość skoku, która ściśle zależy od rozmiaru dławika kablowego. Pg jest starym niemieckim standardem branżowym, którego kąt wynosi 80 stopni.

Jakość: wysokie wymagania i standardy bezpieczeństwa

WKK sprzedaje dławnice kablowe spełniające wysokie wymagania i standardy bezpieczeństwa. Nasze produkty posiadają odpowiedni stopień ochrony IP, normę EN i certyfikację UL. Wszystkie te normy, dopuszczenia czy certyfikacje mają kluczowe znaczenie dla przemysłu i profesjonalistów. Dzięki czemu wiedzą dokładnie, czego się spodziewać po produkcie.

Akcesoria do dławików kablowych

Oprócz dławików kablowych WKK dostarcza również wiele akcesoriów. Mowa tu między innymi o przeciwnakrętkach, zaślepkach, adapterach, reduktorach, łącznikach kątowych, elementach odpowietrzających, wkładkach uszczelniających, o-ringach i przepustach uszczelniających. Tak szeroka gama produktów uzupełniających dla dławnic kablowych sprawia, że w WKK znajdziesz te produkty, których szukasz.

Niemiecka marka Jacob

Jacob GmbH jest jednym z niezawodnych i największych na świecie specjalistów zajmujących się produkcją dławnic kablowych. Wszystkie dławiki kablowe Jacob są produkowane z zachowaniem najwyższej dokładności, precyzji i staranności. Gwarantuje to wysoką i powtarzalną jakość produktu co bezpośrednio przekłada się na bezpieczeństwo prowadzenia kabli.

Sprawdzony dostawca

Jako doświadczony dostawca w dziedzinie złączy kablowych, WKK jest kompleksowym partnerem. Nasi pomocni doradcy nie tylko pomagają w wyborze odpowiednich produktów, ale także oferują wiele dodatkowych usług. Czy tymczasowo brakuje Ci miejsca na magazynowanie? Żaden problem, z przyjemnością zajmiemy się Twoimi zamówieniami na żądanie. A może chcesz wypróbować jeden z naszych produktów za darmo? W takim razie, poproś o próbkę.

Jacob

Poliamidowe dławnice kablowe - Metryczny - IP68



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Poliamid PA6 V-2
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP68 - 5 bar
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV
Dostępne kolory	: Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.612 PAZZZZ	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	8	100
50.612 PAZZZZL	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	15	100
50.616 PAZZZZ	M16 x 1.5	5.0 - 9.5	8	100
50.616 PAZZZZL	M16 x 1.5	5.0 - 9.5	15	100
50.620 PAZZZZ	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	100
50.620 PAZZZZL	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	15	100
50.625 PAZZZZ	M25 x 1.5	11.0 - 17.0	8	50
50.625 PAZZZZL	M25 x 1.5	11.0 - 17.0	15	50
50.632 PAZZZZ*	M32 x 1.5	15.0 - 21.0	10	25
50.632 PAZZZZL*	M32 x 1.5	15.0 - 21.0	15	25
50.640 PAZZZZ*	M40 x 1.5	19.0 - 28.0	10	10
50.640 PAZZZZL*	M40 x 1.5	19.0 - 28.0	18	10
50.650 PAZZZZ*	M50 x 1.5	27.0 - 35.0	12	5
50.650 PAZZZZL*	M50 x 1.5	27.0 - 35.0	18	5
50.663 PAZZZZ*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	12	5
50.663 PAZZZZL*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	18	5

* = Dostępne z pierścieniem uszczelniającym

Poliamidowe przeciwnakrętki zabezpieczające - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Poliamid PA6 GF30
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -40 °C do +100 °C
Dostępne kolory	: Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.212 PAZZZZ	M12 x 1.5	5	100
50.216 PAZZZZ	M16 x 1.5	5	100
50.220 PAZZZZ	M20 x 1.5	6	100
50.225 PAZZZZ	M25 x 1.5	6	100
50.232 PAZZZZ	M32 x 1.5	7	100
50.240 PAZZZZ	M40 x 1.5	7	50
50.250 PAZZZZ	M50 x 1.5	8	50
50.263 PAZZZZ	M63 x 1.5	8	50

Poliamidowe zaślepki gwintowane - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP54
 : IP66 / IP68 możliwe przy użyciu dodatkowo zamontowanej uszczelki
 Dostępne kolory : Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ●
 Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ø (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
10.1215 PAZZZZ	M12 x 1.5	15	6	10.0	100
10.1615 PAZZZZ	M16 x 1.5	20	6	10.5	100
10.2015 PAZZZZ	M20 x 1.5	24	6	10.5	100
10.2515 PAZZZZ	M25 x 1.5	30	8	13.0	100
10.3215 PAZZZZ	M32 x 1.5	37	8	13.5	100
10.4015 PAZZZZ	M40 x 1.5	46	8	14.0	50
10.5015 PAZZZZ	M50 x 1.5	56	10	16.5	50
10.6315 PAZZZZ	M63 x 1.5	70	12	17.0	50

Poliamidowe adaptory gwintowe - Metryczny



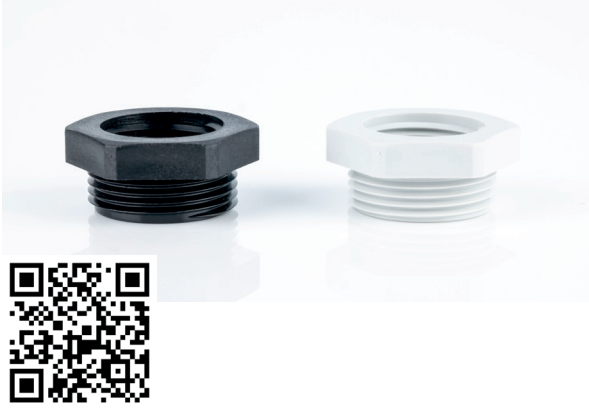
Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -30 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
M12M16PA	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	8	20.5	100
M16M20PAZZZZ	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	8	20.5	100
M20M25PAZZZZ	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	8	21.0	100
M25M32PAZZZZ	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	8	23.0	50
M32M40PA	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	10	25.0	50

Poliamidowe redukcje - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
M16M12 PAzzzz	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	8	12	100
M20M12 PAzzzz	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	8	12	100
M20M16 PAzzzz	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	8	12	100
M25M12 PAzzzz	M25 x 1.5 - M12 x 1.5	8	14	100
M25M16 PAzzzz	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	8	14	100
M25M20 PAzzzz	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	8	14	100
M32M12 PAzzzz	M32 x 1.5 - M12 x 1.5	10	16	50
M32M16 PAzzzz	M32 x 1.5 - M16 x 1.5	10	16	50
M32M20 PAzzzz	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	10	16	50
M32M25 PAzzzz	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	10	16	50
M40M16 PAzzzz	M40 x 1.5 - M16 x 1.5	10	16	50
M40M20 PAzzzz	M40 x 1.5 - M20 x 1.5	10	16	50
M40M25 PAzzzz	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	10	16	50
M40M32 PAzzzz	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	10	16	50
M50M20 PAzzzz	M50 x 1.5 - M20 x 1.5	12	18	25
M50M25 PAzzzz	M50 x 1.5 - M25 x 1.5	12	18	25
M50M32 PAzzzz	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	12	18	25
M50M40 PAzzzz	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	12	18	25
M63M25 PAzzzz	M63 x 1.5 - M25 x 1.5	12	18	25
M63M32 PAzzzz	M63 x 1.5 - M32 x 1.5	12	18	25
M63M40 PAzzzz	M63 x 1.5 - M40 x 1.5	12	18	25
M63M50 PAzzzz	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	12	18	25

Poliamidowe Ex-dławnice kablowe - Metryczny - IP66



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Poliamid PA6
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Grupa (strefa)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Oznaczenie	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Zakres temperatury	: od -20 °C do +70 °C (M12, M16, M20, M25, M32) : od -55 °C do +70 °C (M40, M50, M63)
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP66
Standardowy testowy	: EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 : EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 : EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
Certyfikat typu EC	: PTB 99 ATEX 3101 X (M12 x 1.5 - M16 x 1.5) : PTB 99 ATEX 3128 X (M20 x 1.5 - M63 x 1.5) : PTB 14 ATEX 1015 X
Certyfikat IECEx	: IECEx PTB 05.0004X, IECEx PTB 14.0027X
Dostępne kolory	: Czarny (RAL 9005)= ● Niebieski (RAL 5015)= ●

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 111, 112, 117 i 118

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
GHG9601955R0101	M12 x 1.5	5.0 - 7.0	8	20
GHG9601955R0121	M12 x 1.5	5.0 - 7.0	12	20
GHG9601955R0102	M16 x 1.5	7.0 - 10.0	8	20
GHG9601955R0122	M16 x 1.5	7.0 - 10.0	12	20
GHG9601955R0103	M20 x 1.5	9.5 - 13.0	8	20
GHG9601955R0123	M20 x 1.5	9.5 - 13.0	13	20
GHG9601955R0104	M25 x 1.5	13.5 - 17.5	8	20
GHG9601955R0124	M25 x 1.5	13.5 - 17.5	13	20
GHG9601955R012z	M32 x 1.5	17.5 - 21.0	10	20
GHG9601955R01zz	M32 x 1.5	17.5 - 21.0	15	20
GHG9601955R0106	M40 x 1.5	22.0 - 28.0	10	10
GHG9601955R0126	M40 x 1.5	22.0 - 28.0	15	10
GHG9601955R0107	M50 x 1.5	28.0 - 35.0	12	10
GHG9601955R0127	M50 x 1.5	28.0 - 35.0	16	10
GHG9601955R0108	M63 x 1.5	36.0 - 48.0	12	5
GHG9601955R0128	M63 x 1.5	36.0 - 48.0	16	5

Poliamidowe AirVent dławnice kablowe - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Poliamid PA6 V-0
Materiał pierścienia uszczelniającego:	Polichloropren-Nitryl kauczuk CR/NBR
Materiał membrany	: Politetrafluoroetylen PTFE
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP66 / IP68 - 0.2 bar (30 min.)
Dostępne kolory	: Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	RQ* l/h	J.M. (szt.)
K348-1012-zz	M12x1.5	3 - 6.5	8	36	ca. 57	5
K348-1016-zz	M16x1.5	5 - 9.5	8	40	ca. 57	5
K348-1020-zz	M20x1.5	8 - 13	8	41.5	ca. 57	5

* RQ = Teoretyczny przepływ powietrza przez użyteczną powierzchnię przy $p = 0,07 \text{ bar}$

Poliamidowe dławnice kablowe ze spiralną końcówką - Metryczny - IP68



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 V-2
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 - 5 bar
 Dopuszczenia : UL, CSA
 Dostępne kolory : Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ●
 Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50007M12zzzz	M12 x 1.5	3.0 - 6.5	8	63.5	100
50011M16zzzz08	M16 x 1.5	5.0 - 10.0	8	87.5	100
50011M16zzzz	M16 x 1.5	5.0 - 10.0	15	94.5	100
50013M20zzzz08	M20 x 1.5	6.0 - 12.0	8	98.5	50
50013M20zzzz	M20 x 1.5	6.0 - 12.0	11	101.5	50
50016M20zzzz08	M20 x 1.5	10.0 - 14.0	8	109.0	25
50016M20zzzz	M20 x 1.5	10.0 - 14.0	15	116.0	25
50021M25zzzz08	M25 x 1.5	13.0 - 18.0	8	125.5	25
50021M25zzzz	M25 x 1.5	13.0 - 18.0	15	132.5	25

Poliamidowe AirVent dławnice kablowe - Metryczny - Z wewnętrznym pierścieniem uszczelniającym



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 V-0
 Materiał zewnętrznego pierścienia uszczelniającego: Polichloropren-Nitryl kauczuk CR/NBR
 Materiał wewnętrznego pierścienia uszczelniającego: TPE TPS
 Materiał membrany : Politetrafluoroetylen PTFE
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP) : IP66 / IP68 - 0.2 bar (30 min.)
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	RQ* l/h	J.M. (szt.)
K349-1012-zz	M12x1.5	2 - 5	8	36	ca. 57	5
K349-1016-zz	M16x1.5	3 - 9.5	8	40	ca. 57	5
K349-1020-zz	M20x1.5	5 - 13	8	41.5	ca. 57	5

* RQ = Teoretyczny przepływ powietrza przez użyteczną powierzchnię przy p = 0,07 bar

Poliamidowe dławnice kablowe - Pg - IP68



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Poliamid PA6 V-2
Typ gwintu	: PG (DIN 40430)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP68 - 5 bar
Dopuszczenia	: UL, CSA
Dostępne kolory	: Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

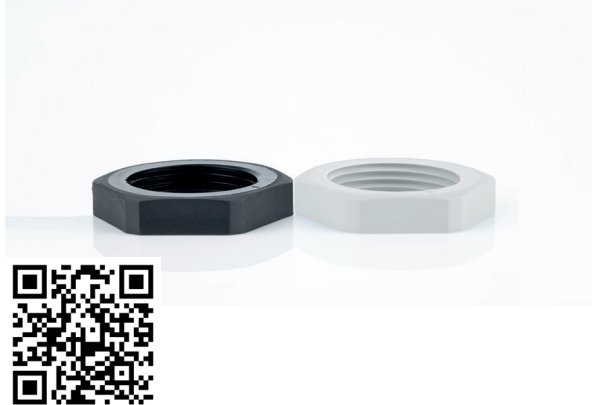


zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.007 PAzzzz	PG7	3.0 - 6.5	8	100
50.007 zz(zz)15	PG7	3.0 - 6.5	15	100
50.009 PAzzzz	PG9	4.0 - 8.0	8	100
50.009 zz(zz)15	PG9	4.0 - 8.0	15	100
50.011 PAzzzz	PG11	5.0 - 10.0	8	100
50.011 zz(zz)15	PG11	5.0 - 10.0	15	100
50.013 PAzzzz	PG13.5	6.0 - 12.0	9	100
50.013 zz(zz)15	PG13.5	6.0 - 12.0	15	100
50.016 PAzzzz	PG16	10.0 - 14.0	10	50
50.016 zz(zz)15	PG16	10.0 - 14.0	15	50
50.021 PAzzzz	PG21	13.0 - 18.0	11	50
50.021 zz(zz)15	PG21	13.0 - 18.0	15	50
50.029 PAzzzz*	PG29	18.0 - 25.0	11	25
50.029 zz(zz)15*	PG29	18.0 - 25.0	15	25
50.036 PAzzzz*	PG36	22.0 - 32.0	13	10
50.036 zz(zz)15*	PG36	22.0 - 32.0	18	10
50.042 PAzzzz*	PG42	30.0 - 38.0	13	5
50.048 PAzzzz*	PG48	34.0 - 44.0	14	5

* = Dostępne z uszczelką O-ring

Poliamidowe sześciokątne przeciwnakrętki zabezpieczające - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Dostępne kolory : Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ●
 Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
207 PAZZZZ	PG7	5	100
209 PAZZZZ	PG9	5	100
211 PAZZZZ	PG11	5	100
213 PAZZZZ	PG13.5	6	100
216 PAZZZZ	PG16	6	100
221 PAZZZZ	PG21	7	100
229 PAZZZZ	PG29	7	100
236 PAZZZZ	PG36	8	50
242 PAZZZZ	PG42	8	50
248 PAZZZZ	PG48	8	50

Poliamidowe zaślepki gwintowane - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP54
 Dostępny kolor : IP66/IP68 possible when using an additional mounted sealing
 : Jasny szary (RAL 7035)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ø (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
1007 PA	PG7	15.0	6	10.0	100
1009 PA	PG9	19.0	6	10.0	100
1011 PA	PG11	22.0	6	10.0	100
1013 PA	PG13.5	25.0	6	10.0	100
1016 PA	PG16	27.0	6	10.0	100
1021 PA	PG21	33.0	8	12.5	100
1029 PA	PG29	44.5	8	13.0	100
1036 PA	PG36	55.5	10	15.0	50
1042 PA	PG42	62.5	10	15.5	50
1048 PA	PG48	69.5	12	17.0	50

Poliamidowe adaptory gwintowe - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -30 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami
 Dostępny kolor : Jasny szary (RAL 7035)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
709 PA	PG7 - PG9	8	21.0	100
911 PA	PG9 - PG11	8	23.0	100
1113 PA	PG11 - PG13.5	8	23.0	100
1116 PA	PG11 - PG16	8	26.0	100
1316 PA	PG13.5 - PG16	9	26.0	100
1621 PA	PG16 - PG21	9	29.0	100
2129 PA	PG21 - PG29	10	32.0	50
2936 PA	PG29 - PG36	11	35.5	25
3642 PA	PG36 - PG42	13	40.0	10
4248 PA	PG42 - PG48	13	41.0	10

Poliamidowe redukcje - Pg



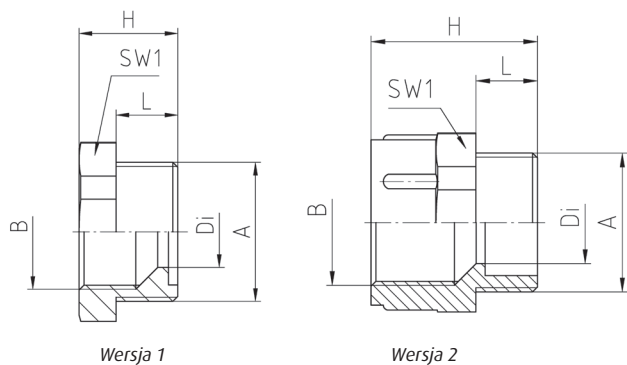
Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od (A) - do (B)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość H (mm)	SW1 (mm)	Di (mm)	J.M. (szt.)
907 PAzzzz*	PG9 - PG7	8	20.5	19	7	100
1107 PAzzzz	PG11 - PG7	8	14.0	22	7.5	100
1109 PAzzzz*	PG11 - PG9	8	22.5	22	10	100
1307 PA	PG13.5 - PG7	9	15.0	24	7.5	100
1309 PAzzzz	PG13.5 - PG9	9	15.0	24	10	100
1311 PAzzzz*	PG13.5 - PG11	9	24.0	24	11.5	100
1609 PAzzzz	PG16 - PG9	10	16.0	27	10	100
1611 PAzzzz	PG16 - PG11	10	16.0	27	11.5	100
1613 PAzzzz*	PG16 - PG13.5	10	27.0	27	13	100
2111 PAzzzz	PG21 - PG11	11	16.0	32	11.5	100
2113 PAzzzz	PG21 - PG13.5	11	16.0	32	13.5	100
2116 PAzzzz	PG21 - PG16	11	16.0	32	15.5	100
2913 PA	PG29 - PG13.5	11	17.0	40	14	50
2916 PAzzzz	PG29 - PG16	11	17.0	40	17	50
2921 PAzzzz	PG29 - PG21	11	17.0	40	22	50
3621 PA	PG36 - PG21	13	19.0	50	21.5	50
3629 PA	PG36 - PG29	18	24.0	50	30.5	50
4221 PA	PG42 - PG21	18	24.0	55	21.5	25
4229 PA	PG42 - PG29	18	24.0	55	28	25
4236 PA	PG42 - PG36	18	24.0	55	39	25
4829 PA	PG48 - PG29	18	24.0	60	30.5	25
4836 PA	PG48 - PG36	14	20.0	60	38.5	25
4842 PA	PG48 - PG42	17	23.0	60	42.5	25

* = Dostępne również w wersji 2 (pokazanej na prawej figurze)



Mosiężne dławnice kablowe EMC - Metryczny - IP68 lub IP69K



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP68 - 5 bar / IP69K (przetestowane dla M12 - M25, M50, M63)
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.612 M/EMV	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	100
50.612 M/EMV/L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	100
50.616 M/EMV*	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	100
50.616 M/EMV/L*	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	100
50.620 M/EMV*	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	100
50.620 M/EMV/L*	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	100
50.625 M/EMV*	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.625 M/EMV/L*	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	50
50.632 M/EMV*	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.632 M/EMV/L*	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	25
50.640 M/EMV*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.640 M/EMV/L*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	10
50.650 M/EMV*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.650 M/EMV/L	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	5
50.663 M/EMV*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5
50.663 M/EMV/L	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	5
50.663 M1/EMV	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	5
50.663 M1/EMV/L	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	5

Od M40 x 1.5 dostępne z uszczelką O-ring

*= Dostępne w wersji EMVD

EMV wersja



EMVD wersja



PERFECT Mosiężne dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 - 5 bar / IP69K (przetestowane dla M12 - M25, M50, M63)
 Dopuszczenia : UL, CSA

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.612 M	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	100
50.612 M-L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	100
50.616 M	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	100
50.616 M-L	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	100
50.620 M	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	100
50.620 M-L	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	100
50.625 M	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.625 M-L	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	50
50.632 M	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.632 M-L	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	25
50.640 M*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.640 M-L*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	10
50.650 M*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.650 M-L*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	5
50.663 M*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5
50.663 M-L*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	5
50.663 M1*	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	5
50.663 M1/L*	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	5

* = Dostępne z uszczelką O-ring

PERFECT Mosiężne dławnice kablowe Ex - Metryczny - IP66 lub IP68



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Grupa (strefa) : II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
 Oznaczenie : Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
 Zakres temperatury : od -40 °C do +85 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
 Standardowy testowy : EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017
 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
 Certyfikat typu UE : BVS 17 ATEX E 118 X
 Certyfikat IECEx : IECEx BVS 17.0101X

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 112, 117 i 118

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
K100-1012-00-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	6.5	100
K100-1012-50-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	12	100
K100-1016-00-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	7	100
K100-1016-50-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	12	100
K100-1020-00-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	50
K100-1020-50-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	13	50
K100-1025-00-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	8	50
K100-1025-50-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	13	50
K100-1032-00-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	9	25
K100-1032-50-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	14	25
K100-1040-00-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	9	10
K100-1040-50-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	14	10
K100-1050-00-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	10	5
K100-1050-50-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	15	5
K100-1063-00-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	10	5
K100-1063-50-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	15	5

Mosiężne dławnice kablowe EMC Ex - Metryczny - IP66 lub IP68



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Mosiądz CuZn39Pb3, nikielowany
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Grupa (strefa)	: II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
Oznaczenie	: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Zakres temperatury	: od -40 °C do +85 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
Standardowy testowy	: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2022
Certyfikat typu UE	: BVS 17 ATEX E 118 X
Certyfikat IECEx	: IECEx BVS 17.0101X

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 111, 117 i 118

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
K102-1012-00-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	6.5	100
K102-1012-50-EX	M12 x 1.5	3.0 - 7.0	12	100
K102-1016-00-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	7	100
K102-1016-50-EX	M16 x 1.5	6.0 - 10.0	12	100
K102-1020-00-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	8	50
K102-1020-50-EX	M20 x 1.5	8.0 - 13.0	13	50
K102-1025-00-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	8	50
K102-1025-50-EX	M25 x 1.5	10.0 - 17.0	13	50
K102-1032-00-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	9	25
K102-1032-50-EX	M32 x 1.5	11.0 - 21.0	14	25
K102-1040-00-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	9	10
K102-1040-50-EX	M40 x 1.5	16.0 - 28.0	14	10
K102-1050-00-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	10	5
K102-1050-50-EX	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	15	5
K102-1063-00-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	10	5
K102-1063-50-EX	M63 x 1.5	34.0 - 48.0	15	5

Przeciwnakrętki sześciokątne z mosiądzu - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.212 M	M12 x 1.5	2.8	100
50.216 M	M16 x 1.5	2.8	100
50.220 M	M20 x 1.5	3.0	100
50.225 M	M25 x 1.5	3.5	100
50.232 M	M32 x 1.5	4.0	100
50.240 M	M40 x 1.5	5.0	50
50.250 M	M50 x 1.5	5.0	50
50.263 M	M63 x 1.5	6.0	50
50.272 M	M72 x 2.0	8.0	10
50.275 M	M75 x 1.5	8.0	5
50.280 M	M80 x 2.0	8.0	5
50.285 M	M85 x 2.0	8.0	5
50.290 M	M90 x 2.0	8.0	5
50.2100 M	M100 x 3.0	11.0	5
50.2110 M	M110 x 3.0	11.0	5

Zasłepki gwintowe mosiężne - Metryczny

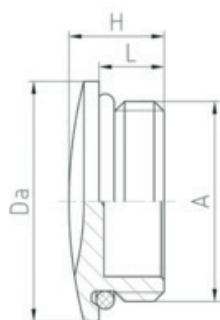


Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP65

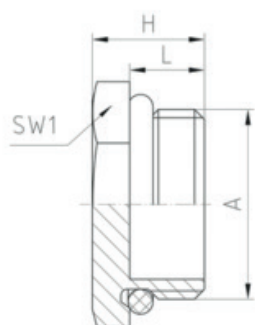
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A	Ø Da (mm)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
10.1210	M12 x 1.0	16	4.5	7.5	100
10.1215	M12 x 1.5	16	5	8	100
10.1615	M16 x 1.5	20	6	9	100
10.2015	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
10.2515	M25 x 1.5	28	7	11	100
10.3215	M32 x 1.5	35	8	12	50
10.4015	M40 x 1.5	45	8	12	50
10.5015	M50 x 1.5	55	9	15	25
10.6315	M63 x 1.5	68	10	16	10



Okrągły

Nr. Art.	Typ gwintu A	SW1 (mm)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
10.61215	M12 x 1.5	14	5	7.5	100
10.61615	M16 x 1.5	18	5	8	100
10.62015	M20 x 1.5	22	6	9	100
10.62515	M25 x 1.5	28	6.5	10	100
10.63215	M32 x 1.5	35	7	10.5	50
10.64015	M40 x 1.5	44	8	12	50



Sześciokątny

Zaślepki gwintowe mosiężne - Metryczny - Z O-ringiem

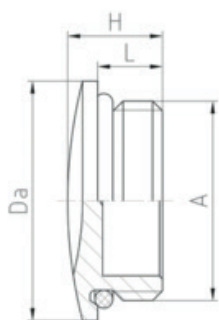


Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66/IP68 - 5 bar
 Dopuszczenia : UL, CSA

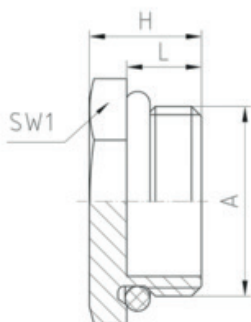
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A	Ø Da (mm)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
10.1210 M/G	M12 x 1.0	16	4.5	7.5	100
10.1215 M/G	M12 x 1.5	16	5	8	100
10.1615 M/G	M16 x 1.5	20	6	9	100
10.2015 M/G	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
10.2515 M/G	M25 x 1.5	28	7	11	100
10.3215 M/G	M32 x 1.5	35	8	12	50
10.4015 M/G	M40 x 1.5	45	8	12	50
10.5015 M/G	M50 x 1.5	55	9	15	25
10.6315 M/G	M63 x 1.5	68	10	16	10



Okrągły

Nr. Art.	Typ gwintu A	SW1 (mm)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
10.61215 M/G	M12 x 1.5	14	5	7.5	100
10.61615 M/G	M16 x 1.5	18	5	8	100
10.62015 M/G	M20 x 1.5	22	6	9	100
10.62515 M/G	M25 x 1.5	28	6.5	10	100
10.63215 M/G	M32 x 1.5	35	7	10.5	50
10.64015 M/G	M40 x 1.5	44	8	12	50



Sześciokątny

Adaptory gwintowe mosiężne - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
M12M16/FR	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	5	16	100
M16M20/FR	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	5	16.5	100
M20M25/FR	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	6	18.5	50
M25M32/FR	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	7	20.5	25
M32M40/FR	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	8	23.5	25
M40M50/FR	M40 x 1.5 - M50 x 1.5	8	30	10
M50M63/FR	M50 x 1.5 - M63 x 1.5	9	32.5	10

Redukcje mosiężne - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
M16M12	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	6	8.5	100
M20M12	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	6.5	9	100
M20M16	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	6.5	9	100
M25M16	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	7	10	100
M25M20	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	7	10	100
M32M20	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	8	11.5	50
M32M25	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	8	11.5	50
M40M25	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	9	12.5	25
M40M32	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	9	12.5	25
M50M32	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	10	14	10
M50M40	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	10	14	10
M63M40	M63 x 1.5 - M40 x 1.5	10	14	10
M63M50	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	10	14	10

Przeciwnakrętki sześciokątne Ex z mosiądzu - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn21Si3P, nikielowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 111, 112 i 118

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.212 YPOT	M12 x 1.5	3.5	100
50.216 YPOT	M16 x 1.5	3.5	100
50.220 YPOT	M20 x 1.5	3.7	100
50.225 YPOT	M25 x 1.5	4.2	100
50.232 YPOT	M32 x 1.5	4.7	100
50.240 YPOT	M40 x 1.5	5.7	50
50.250 YPOT	M50 x 1.5	5.7	50
50.263 YPOT	M63 x 1.5	6.7	50

Mosiężne Ex-zaślęпки gwintowane - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, nikielowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Grupa (strefa) : II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
 Oznaczenie : Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
 Zakres temperatury : od -40 °C do +85 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
 Standardowy testowy : EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017
 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
 Certyfikat typu UE : PTB 16 ATEX 1006
 Certyfikat IECEX : IECEX PTB 16.0017

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 111, 112 i 118

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ø Da (mm)	Długość gwintu L (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
V102-1012-03-EX	M12 x 1.5	16	5	8	100
V102-1016-03-EX	M16 x 1.5	20	6	9	100
V102-1020-03-EX	M20 x 1.5	24	6.5	9.5	100
V102-1025-03-EX	M25 x 1.5	28	7	11	100
V102-1032-03-EX	M32 x 1.5	35	8	12	50
V102-1040-03-EX	M40 x 1.5	45	8	12	50
V102-1050-03-EX	M50 x 1.5	55	9	15	25
V102-1063-03-EX	M63 x 1.5	68	10	16	10

Adaptory gwintowe Ex mosiężne - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Grupa (strefa) : II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
 Oznaczenie : Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
 Zakres temperatury : od -40 °C do +85 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
 Standardowy testowy : EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017
 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2017
 Certyfikat typu UE : PTB 16 ATEX 1006
 Certyfikat IECEx : IECEx PTB 16.0017

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 111, 112 i 117

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
E102-11216-03-EX	M12 x 1.5 - M16 x 1.5	5	16	100
E102-11620-03-EX	M16 x 1.5 - M20 x 1.5	5	16.5	100
E102-12025-03-EX	M20 x 1.5 - M25 x 1.5	6	18.5	50
E102-12532-03-EX	M25 x 1.5 - M32 x 1.5	7	20.5	25
E102-13240-03-EX	M32 x 1.5 - M40 x 1.5	8	23.5	25
E102-14050-03-EX	M40 x 1.5 - M50 x 1.5	8	30	10
E102-15063-03-EX	M50 x 1.5 - M63 x 1.5	9	32.5	10

Redukcje Ex mosiężne - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Grupa (strefa) : II 2G (1, 2), II 2D (21, 22)
 Oznaczenie : Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
 Zakres temperatury : od -40 °C do +85 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 - 10 bar (30 min.)
 Standardowy testowy : EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
 : EN IEC 60079-7:2015+A1, IEC 60079-7:2015+A1
 : EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013
 Certyfikat typu UE : PTB 16 ATEX 1006
 Certyfikat IECEx : IECEx PTB 16.0017

Dla innych produktów Ex, zobacz strony 103, 111, 112 i 117

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
R102-11612-03-EX	M16 x 1.5 - M12 x 1.5	5	8	100
R102-12012-03-EX	M20 x 1.5 - M12 x 1.5	6	9	100
R102-12016-03-EX	M20 x 1.5 - M16 x 1.5	6	9	100
R102-12516-03-EX	M25 x 1.5 - M16 x 1.5	7	10	100
R102-12520-03-EX	M25 x 1.5 - M20 x 1.5	7	10	100
R102-13220-03-EX	M32 x 1.5 - M20 x 1.5	8	11	50
R102-13225-03-EX	M32 x 1.5 - M25 x 1.5	8	11	50
R102-14025-03-EX	M40 x 1.5 - M25 x 1.5	8	12	25
R102-14032-03-EX	M40 x 1.5 - M32 x 1.5	8	12	25
R102-15032-03-EX	M50 x 1.5 - M32 x 1.5	9	13	10
R102-15040-03-EX	M50 x 1.5 - M40 x 1.5	9	13	10
R102-16350-03-EX	M63 x 1.5 - M50 x 1.5	10	14	10

Dławnice kablowe ze stali nierdzewnej - Metryczny - IP68 lub IP69K



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Stal nierdzewna 1.4305
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 / IP69K (przetestowane dla M12 - M25, M50, M63)
 Dopuszczenia : UL, CSA, DNV

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.612 ES	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	50
50.616 ES	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	50
50.620 ES	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	50
50.625 ES	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	50
50.632 ES	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	25
50.640 ES*	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	10
50.650 ES*	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	5
50.663 ES*	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	5

* = Dostępne z uszczelką O-ring

Przeciwnakrętki sześciokątne ze stali nierdzewnej - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Stal nierdzewna 1.4305
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.212 ES	M12 x 1.5	2.8	50
50.216 ES	M16 x 1.5	2.8	50
50.220 ES	M20 x 1.5	3	50
50.225 ES	M25 x 1.5	3.5	50
50.232 ES	M32 x 1.5	4	25
50.240 ES	M40 x 1.5	5	10
50.250 ES	M50 x 1.5	5	5
50.263 ES	M63 x 1.5	6	5

AirVent mosiężne dławnice kablowe - Metryczny



Specyfikacje techniczne

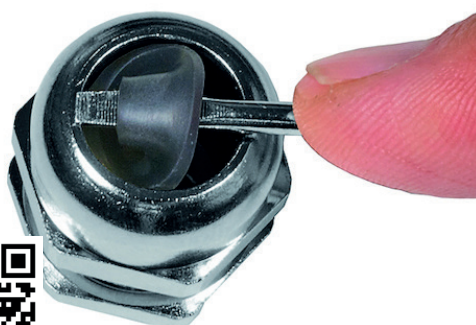
Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68
 Ciśnienie wodne : > 0,3 bar (dla membrany)

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	RQ ² l/h	J.M. (szt.)
50.620 M/R/AV	M20 x 1.5	5 - 13	6	33.5	ca. 85	5
50.620 M/AV	M20 x 1.5	9 - 13	6	33.5	ca. 85	5
50.625 M/AV	M25 x 1.5	11 - 16	7	36.5	ca. 85	5

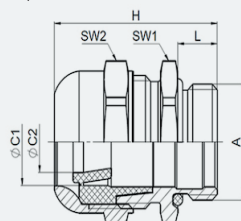
* RQ = Teoretyczny przepływ powietrza przez użyteczną powierzchnię przy p = 0,07 bar

Mosiężne dławnice kablowe WADI one - Metryczny



Specyfikacje techniczne

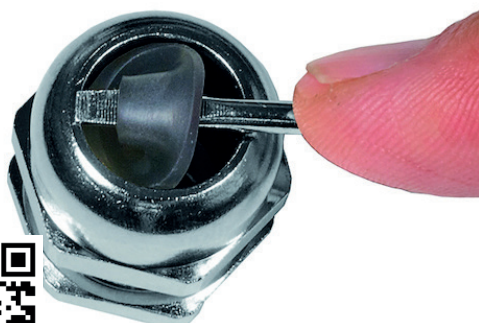
Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 do 15 bar (30 min.) / IP69
 Dopuszczenia : UL, DNV, VDE



zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

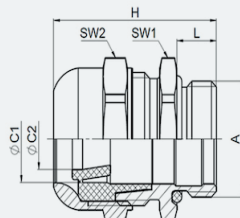
Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K-150-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K-150-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K-150-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K-150-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K-150-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K-150-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K-150-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K-150-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Mosiężne dławnice kablowe WADI one - Metryczny - Bezołowiowy



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz bezołowiowy CuZn21Si3P, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 do 15 bar (30 min.) / IP69
 Dopuszczenia : UL, DNV, VDE



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A	Ø C (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K450-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K450-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K450-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K450-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K450-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K450-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K450-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K450-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5



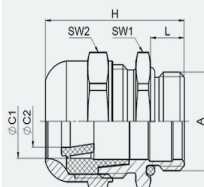
10.000m²
przestrzeni
magazynowej

Mosiężne dławnice kablowe WADI one - Metryczny - Z osłoną przeciwpyłową



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): Z kablem; IP66 / IP68 do 15 bar(30 min.) / IP69
 : Z osłoną przeciwpyłową; IP66, IP67
 Dopuszczenia : UL, DNV, VDE



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K150-1012-05	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K150-1016-05	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K150-1020-05	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K150-1025-05	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K150-1032-05	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K150-1040-05	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K150-1050-05	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K150-1063-05	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Mosiężne dławnice kablowe WADI one - Metryczny - Z wkładkami uszczelniającymi



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Wkładki uszczelniające : TPE TPS
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 do 10 bar (30 min.) / IP69
 Dopuszczenia : UL

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

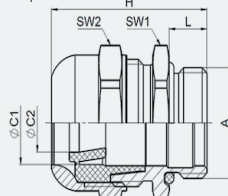
Nr. Art.	Typ gwintu	Ilość dziur	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K152-1016-00-24	M16 x 1.5	2	2 - 4	7	31.5	50
K152-1020-00-26	M20 x 1.5	2	4 - 6	8	33	50
K152-1020-00-45	M20 x 1.5	4	3 - 5	8	33	50
K152-1025-00-28	M25 x 1.5	2	6 - 8	8	35.5	50
K152-1025-00-37	M25 x 1.5	3	5 - 7	8	35.5	50
K152-1032-00-48	M32 x 1.5	4	6 - 8	9	40.5	25
K152-1032-00-67	M32 x 1.5	6	5 - 7	9	40.5	25

Mosiężne dławnice kablowe WADI one - Metryczny - Żaroodporny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Wkładki uszczelniające : Kauczuk fluorowy FKM
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP67 / IP69
 Dopuszczenia : UL



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

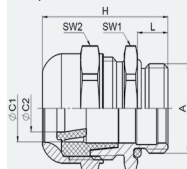
Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K155-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K155-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K155-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K155-1025-00	M25 x 1.5	14 - 20.5	14 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K155-1032-00	M32 x 1.5	18 - 25.5	18 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K155-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K155-1050-00	M50 x 1.5	32 - 42	32 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K155-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Dławnice kablowe WADI one ze stali nierdzewnej - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
 Wkładki uszczelniające : TPE TPS
 O-ring : Kauczuk nitylowy NBR
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
 Dopuszczenia : UL, VDE, DNV



zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

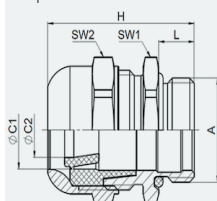
Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K252-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	50
K252-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	50
K252-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K252-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K252-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K252-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K252-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K252-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Dławnice kablowe WADI one ze stali nierdzewnej - Metryczny - Żaroodporny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
 Wkładki uszczelniające / O-ring : Kauczuk fluorowy FKM
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP67 / IP69
 Dopuszczenia : UL



zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

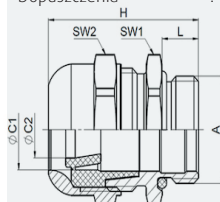
Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K257-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K257-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K257-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K257-1025-00	M25 x 1.5	14 - 20.5	14 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K257-1032-00	M32 x 1.5	18 - 25.5	18 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K257-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K257-1050-00	M50 x 1.5	32 - 42	32 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K257-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Mosiężne dławnice kablowe WADI rail - Metryczny



Specyfikacje techniczne

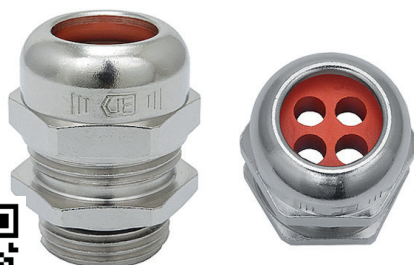
Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Wkładki uszczelniające / O-ring : TPE TPS
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP67 / IP69
 Dopuszczenia : UL



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A	ØC (mm)	Ø C1 (mm)	Ø C2 (mm)	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Wysokość H (mm)	J.M. (szt.)
K160-1012-00	M12 x 1.5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6.5	16	16	25.5	100
K160-1016-00	M16 x 1.5	5 - 10.5	5 - 7.5	7.5 - 10.5	7	20	20	31.5	100
K160-1020-00	M20 x 1.5	8 - 15	8 - 10.5	10.5 - 15	8	25	25	33	50
K160-1025-00	M25 x 1.5	12.5 - 20.5	12.5 - 15.5	15.5 - 20.5	8	32	32	35.5	50
K160-1032-00	M32 x 1.5	17 - 25.5	17 - 20.5	20.5 - 25.5	9	36	36	40.5	25
K160-1040-00	M40 x 1.5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9	45	45	43	10
K160-1050-00	M50 x 1.5	31 - 42	31 - 37.5	37.5 - 42	10	55	55	47.5	5
K160-1063-00	M63 x 1.5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10	70	70	53	5

Mosiężne dławnice kablowe WADI rail - Metryczny - Z wkładkami uszczelniającymi



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Wkładki uszczelniające / O-ring : TPE TPS
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 do 10 bar (30 min.) / IP69
 Dopuszczenia : UL

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ilość dziur	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
K162-1016-00-24	M16 x 1.5	2	2 - 4	7	31.5	50
K162-1020-00-26	M20 x 1.5	2	4 - 6	8	33	50
K162-1020-00-45	M20 x 1.5	4	3 - 5	8	33	50
K162-1025-00-28	M25 x 1.5	2	6 - 8	8	35.5	50
K162-1025-00-37	M25 x 1.5	3	5 - 7	8	35.5	50
K162-1032-00-48	M32 x 1.5	4	6 - 8	9	40.5	25
K162-1032-00-67	M32 x 1.5	6	5 - 7	9	40.5	25

PERFECT mosiężne dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K - Bezołowiowy



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Mosiądz bezołowiowy CuZn21Si3P, niklowany
Wkład lamelowy	: Poliamid PA6 V-2
Pierścień uszczelniający	: Polichloropren-Nitryl kauczuk CR/NBR
O-ring	: Kauczuk nitylowy NBR
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP68 - 5 bar / IP69K (przetestowane dla M12 - M25, M50, M63)
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.612 Y	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	5	25	100
50.612 Y-L	M12 x 1.5	3.0 - 6.0	10	30	100
50.616 Y	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	5	29	100
50.616 Y-L	M16 x 1.5	5.0 - 9.0	10	34	100
50.620 Y	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	6	33	100
50.620 Y-L	M20 x 1.5	9.0 - 13.0	10	37	100
50.625 Y	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	7	35	50
50.625 Y-L	M25 x 1.5	11.0 - 16.0	11	39	50
50.632 Y	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	8	42	25
50.632 Y-L	M32 x 1.5	14.0 - 20.0	13	47	25
50.640 Y	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	8	42	10
50.640 Y-L	M40 x 1.5	19.0 - 27.0	13	47	10
50.650 Y	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	9	50	5
50.650 Y-L	M50 x 1.5	24.0 - 35.0	14	55	5
50.663 Y	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	10	52.5	5
50.663 Y-L	M63 x 1.5	32.0 - 42.0	14	56.5	5
50.663 Y1	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	10	52.5	5
50.663 Y1-L	M63 x 1.5	38.0 - 48.0	14	56.5	5

PERFECT mosiężne dławnice kablowe - Metryczny - IP68 lub IP69K - Wewnętrzny pierścień uszczelniający - Bezołowiowy



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Mosiądz bezołowiowy CuZn21Si3P, niklowany
Wkład lamelowy	: Poliamid PA6 V-2
Zewnętrzna część pierścienia uszczelniającego	: Polichloropren-Nitryl kauczuk CR/NBR
Wewnętrzna część pierścienia uszczelniającego	: TPE TPS
O-ring	: Kauczuk nitrylowy NBR
Typ gwintu	: Metryczny (EN 60423)
Zakres temperatury	: od -20 °C do +100 °C
Stopień zabezpieczenia (klasa IP):	IP68 - 5 bar / IP69K (przetestowane dla M12 - M25, M50, M63)
Dopuszczenia	: UL, CSA, DNV

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
50.612 Y/R	M12 x 1.5	2.0 - 5.0	5	25	100
50.616 Y/R	M16 x 1.5	3.0 - 9.0	5	29	100
50.620 Y/R	M20 x 1.5	5.0 - 13.0	6	33	100
50.625 Y/R	M25 x 1.5	8.0 - 16.0	7	35	50
50.632 Y/R	M32 x 1.5	12.0 - 20.0	8	42	25
50.640 Y/R	M40 x 1.5	16.0 - 27.0	8	42	10
50.650 Y/R	M50 x 1.5	21.0 - 35.0	9	50	5
50.663 Y/R	M63 x 1.5	27.0 - 48.0	10	52.5	5

Mosiężne dławnice kablowe - Pg - IP68



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP68 - 5 bar

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Średnica kabla (mm)	Długość gwintu (mm)	J.M. (szt.)
50.007	PG7	3.0 - 6.5	5	100
50.007-15MM	PG7	3.0 - 6.5	15	100
50.009	PG9	4.0 - 8.0	6	100
50.009-15MM	PG9	4.0 - 8.0	15	100
50.011	PG11	5.0 - 10.0	6	50
50.011-15MM	PG11	5.0 - 10.0	15	50
50.013	PG13.5	6.0 - 12.0	6.5	50
50.013-15MM	PG13.5	6.0 - 12.0	15	50
50.016	PG16	10.0 - 14.0	6.5	50
50.016-15MM	PG16	10.0 - 14.0	15	50
50.021	PG21	13.0 - 18.0	7	50
50.021-15MM	PG21	13.0 - 18.0	15	50
50.029	PG29	18.0 - 25.0	8	25
50.029-15MM	PG29	18.0 - 25.0	15	25
50.036*	PG36	24.0 - 32.0	9	10
50.042*	PG42	30.0 - 38.0	10	5
50.048*	PG48	34.0 - 44.0	10	5

* = Dostępne z uszczelką O-ring

Mosiężne przeciwnakrętki zabezpieczające - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
207 M	PG7	2.8	100
209 M	PG9	2.8	100
211 M	PG11	3	100
213 M	PG13.5	3	100
216 M	PG16	3	100
221 M	PG21	3.5	100
229 M	PG29	4	100
236 M	PG36	5	50
242 M	PG42	5	50
248 M	PG48	5.5	50

Zaślepki gwintowe mosiężne - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP65

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ø (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
1007 M	PG7	14	5	8	100
1009 M	PG9	17	6	9	100
1011 M	PG11	20	6	9	100
1013 M	PG13.5	22	6.5	9.5	100
1016 M	PG16	24	6.5	9.5	100
1021 M	PG21	30	7	11	100
1029 M	PG29	39	8	12	50
1036 M	PG36	50	9	15	25
1042 M	PG42	57	10	16	25
1048 M	PG48	64	10	16	10

Zaślepki gwintowe mosiężne - Pg - Z O-ringiem



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -40 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66/IP68 - 5 bar

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Ø (mm)	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
1007 M/G	Pg 7	16	4.5	7	100
1009 M/G	Pg 9	19	4.5	8	100
1011 M/G	Pg 11	22	4.5	8	100
1013 M/G	Pg 13.5	24	6	10	100
1016 M/G	Pg 16	26	6	10	100
1021 M/G	Pg 21	32	6.5	10	100
1029 M/G	Pg 29	39	8	12	50
1036 M/G	Pg 36	50	9	15	25
1042 M/G	Pg 42	57	10	16	25
1048 M/G	Pg 48	64	10	16	10

Adaptory gwintowe mosiężne - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
709	PG7 - PG9	5	15	100
911	PG9 - PG11	6	16.5	100
913	PG9 - PG13.5	6	17.5	100
1113	PG11 - PG13.5	6	17.5	100
1116	PG11 - PG16	6.5	19	100
1121	PG11 - PG21	6.5	21	100
1316	PG13.5 - PG16	6.5	19	100
1321	PG13.5 - PG21	6.5	21	100
1621	PG16 - PG21	6.5	21	100
1629	PG16 - PG29	6.5	22.5	50
2129	PG21 - PG29	7	23	50
2936	PG29 - PG36	8	27.5	25
3642	PG36 - PG42	9	31	10
4248	PG42 - PG48	10	33	10

Redukcje mosiężne - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Mosiądz CuZn39Pb3, niklowany
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -60 °C do +200 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu od - do	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
907	PG9 - PG7	6	8.5	100
1107	PG11 - PG7	6	8.5	100
1109	PG11 - PG9	6	8.5	100
1307	PG13.5 - PG7	6.5	9	100
1309	PG13.5 - PG9	6.5	9	100
1311	PG13.5 - PG11	6.5	9	100
1607	PG16 - PG7	6.5	9.5	100
1609	PG16 - PG9	6.5	9.5	100
1611	PG16 - PG11	6.5	9.5	100
1613	PG16 - PG13.5	6.5	9.5	100
2111	PG21 - PG11	7	10	100
2113	PG21 - PG13.5	7	10	100
2116	PG21 - PG16	7	10	100
2916	PG29 - PG16	8	11.5	50
2921	PG29 - PG21	8	11.5	50
3621	PG36 - PG21	9	12.5	25
3629	PG36 - PG29	9	12.5	25
4229	PG42 - PG29	10	14	10
4236	PG42 - PG36	10	14	10
4836	PG48 - PG36	10	14	10
4842	PG48 - PG42	10	14	10

Poliamidowe elementy odpowietrzające - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 V-0 (dla wysokich wymagań w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego)
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Ciśnienie wodne : $\geq 0,83$ bar (dynamiczne WEP, 30 sekund)
 Zakres temperatury : od -40 °C do $+100$ °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP66 / IP68 - 0.6 bar (60 min.) / IP69
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

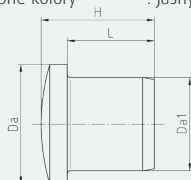
Nr. Art.	Typ gwintu	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	J.M. (szt.)
JDAE12PAzzzz	M12 x 1.5	10.0	17.8	100
JDAE20PAzzzz	M20 x 1.5	10.0	21.6	10
JDAE40PAzzzz	M40 x 1.5	18.0	35.6	5
JDAE12PA06zzzz	M12 x 1.5	6.0	13.8	100

Zaślepki - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF30
 Zakres temperatury : od -40 °C do $+100$ °C
 Komentarz : Aby dobrać odpowiednią zaślepkę, Da1 może być o 1 mm mniejsze (maks.) niż \varnothing maks.
 Właściwości : Zaślepka tylko do użytku w połączeniu z dławnicą kablową typu PERFECT
 Dostępne kolory : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Rozmiar	Długość L (mm)	Wysokość H (mm)	Da (mm)	Da1 (mm)	J.M. (szt.)
WJ-DM 12-VPAzzzz*	M12	9	12.5	10	5.5	50
WJ-DM 16-VPAzzzz*	M16	12	16	13.5	9.5	50
WJ-DM 16-1-VPA	M16	14	18	13.5	9	50
WJ-DM 20-VPAzzzz*	M20	12	16.5	16.5	12	50
WJ-DM 25-VPAzzzz*	M25	15	19.5	20.5	16	50
WJ-DM 32-VPA	M32	17	21.5	24.5	20	25
WJ-DM 40-VPA	M40	20	24	32	27	10
WJ-DM 50-VPA	M50	25	29	39	35	5
WJ-DM 63-VPA	M63	25	29	52	42	5

* = Dostępny w kolorze czarnym (RAL 9005)= ●

Wkładki uszczelniające - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : TPE TPS
 Zakres temperatury : od -30 °C do +100 °C
 Właściwości : Wkładka uszczelniająca do instalacji kilku pojedynczych kabli.

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

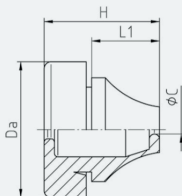
Nr. Art.	Rozmiar	Ilość otworów x średnica otworu (mm)	Wysokość (mm)	Średnica przelotki uszczelniającej (mm)	J.M. (szt.)
WJ-DM 12/2X1.6	M12	2 x 1.6	6.6	8.5	50
WJ-DM 12/3X2.3	M12	3 x 2.3	6.6	8.5	50
WJ-DM 12/4X2	M12	4 x 2	6.6	8.5	50
WJ-DM 16/2X4	M16	2 x 4	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/2X4.5	M16	2 x 4.5	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/4X2.3	M16	4 x 2.3	7.6	11.7	50
WJ-DM 16/4X3.5	M16	4 x 3.5	7.6	11.7	50
WJ-DM 20/2X4	M20	2 x 4	7.5	15.1	50
WJ-DM 20/2X6	M20	2 x 6	7.5	15.1	50
WJ-DM 20/4X5	M20	4 x 5	7.5	15.1	50
WJ-DM 25/2X6	M25	2 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/2X8	M25	2 x 8	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X4	M25	3 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X6	M25	3 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/3X7	M25	3 x 7	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X5	M25	4 x 5	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X6	M25	4 x 6	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/4X6.5	M25	4x6.5	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/5X4	M25	5 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 25/6X4	M25	6 x 4	9.3	19.8	50
WJ-DM 32/2X8	M32	2 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/3X8	M32	3 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X7	M32	4 x 7	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X8	M32	4 x 8	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/4X8.5	M32	4 x 8.5	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/6X4	M32	6 x 4	12.5	25.1	25
WJ-DM 32/6X6	M32	6 x 6	12.5	25.1	25
WJ-DM 40/4X10	M40	4 x 10	15	32.3	10
WJ-DM 40/5X8.5	M40	5 x 8.5	15	32.3	10
WJ-DM 40/8X6.5	M40	8 x 6.5	15	32.3	10

Przepusty - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Kauczuk etylenowo-propylenowy EPDM
 Zakres temperatury : od -40 °C do +110 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP67
 Dostępne kolory : Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ●
 Czarny (RAL 9005)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

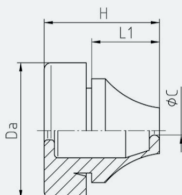
Nr. Art.	Rozmiar	Ø Oczko (mm)	Grubość ścianki T (mm)	Kabel Ø C (mm)	L1 (mm)	Wysokość H (mm)	Da (mm)	J.M. (szt.)
G502-1012-zz	M12	12.5	0.5 - 2	4 - 7	5.4	12.7	20	50
G502-1016-zz	M16	16.5	1 - 4	5 - 9	10.5	18	21	50
G502-1020-zz	M20	20.5	1 - 4	8 - 13	12.7	20	25.5	50
G502-1025-zz	M25	25.5	1 - 4	11 - 17	14.5	21.6	30.5	50
G502-1032-zz	M32	32.5	1 - 4	15 - 20	17.5	24.8	38.5	25
G502-1040-zz	M40	40.5	1 - 4	19 - 28	20.4	30	48.5	25
G502-1050-zz	M50	50.5	1 - 4	27 - 35	23.9	35	60.5	10
G502-1063-zz	M63	63.5	1 - 4	34 - 45	28.9	40	73.5	5

Przepusty - Pg



Specyfikacje techniczne

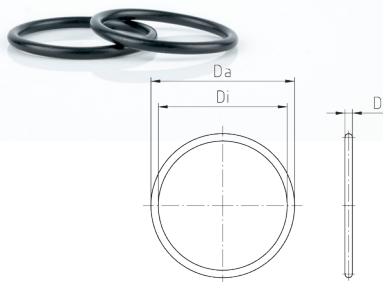
Marka : Jacob
 Materiał : Kauczuk etylenowo-propylenowy EPDM
 Zakres temperatury : od -40 °C do +110 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): IP67
 Dostępne kolory : Srebrnoszary (RAL 7001)= ● Jasny szary (RAL 7035)= ●
 Czarny (RAL 9005)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Rozmiar	Ø Oczko (mm)	Grubość ścianki T (mm)	Kabel Ø C (mm)	L1 (mm)	Wysokość H (mm)	Da (mm)	J.M. (szt.)
G502-2007-zz	Pg7	13	0.5 - 2	3 - 5	5.4	12.7	20	50
G502-2009-zz	Pg9	16	1 - 4	5 - 7	10.3	18	21	50
G502-2011-zz	Pg11	19	1 - 4	7 - 10	12.7	20	24	50
G502-2016-zz	Pg16	23	1 - 4	10 - 14	14.7	21.6	28	50
G502-2021-zz	Pg21	29	1 - 4	14 - 20	17.6	24.8	35	25
G502-2029-zz	Pg29	38	1 - 4	20 - 26	20	28.5	46	25
G502-2036-zz	Pg36	48	1 - 4	26 - 35	23.9	35	58	10

O-ringi



Specyfikacje techniczne

Marka	: Jacob
Materiał	: Kauczuk nitylowy NBR
Zakres temperatury	: od -30 °C do +100 °C
Informacje dodatkowe	: Zastosowanie O-ringa zapewnia wyższy stopień ochrony
Właściwości	: Dla lepszego uszczelnienia gwintu łączącego : Testowany ozonem

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Rozmiar	Grubość D (mm)	Da (mm)	Di (mm)	J.M. (szt.)
50.312 G/1.5	M12	1.5	12	9	100
309 G/1.5	M16/Pg9	1.5	16	13	100
313 G/1.5	M20/Pg13.5	1.5	21	18	100
50.325 G/2	M25	2.0	25	21	50
50.332 G/2.5	M32	2.5	34	29	25
50.340 G/2	M40	2.0	41	37	10
50.350 G/2.5	M50	2.5	52	47	5
50.363 G/3	M63	3.0	66	60	5

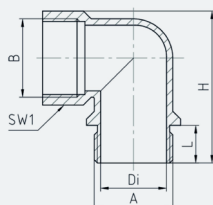


Poliamidowe łączniki kątowe, kolano 90° - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF25
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami
 Kolor : Jasny szary (RAL 7035)= ● Czarny (RAL 9005)= ●



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu A / B	Długość gwintu L (mm)	SW1 (mm)	Wysokość H (mm)	Di (mm)	J.M. (szt.)
21.616PA7035	M16x1.5	12	19	38	12.2	100
21.620PAzzzz*	M20x1.5	12	23	42	16	50
21.625PA7035	M25x1.5	12	29	48.5	21	50
21.632PA7035	M32x1.5	14	36	57.5	27.6	25
21.640PA7035	M40x1.5	14	44	67	35	10

* = Dostępny w kolorze czarnym (RAL 9005)= ●

Poliamidowe łączniki kątowe, kolano 90° - Pg



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Poliamid PA6 GF25
 Typ gwintu : PG (DIN 40430)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami
 Kolor : Jasny szary (RAL 7035)= ●

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	Diameter (mm)	J.M. (szt.)
21.009 PA	PG9	11.0	30	11.5	100
21.011 PA	PG11	11.0	33	14.5	50
21.013 PA	PG13.5	11.5	35.5	16	50
21.016 PA	PG16	11.5	38.5	18.5	50
21.021 PA	PG21	13.0	46	24	25
21.029 PA	PG29	15.0	59	32	10

Cynkowe łączniki kątowe, kolano 90° - Metryczny



Specyfikacje techniczne

Marka : Jacob
 Materiał : Cynk odlewany ciśnieniowo, niklowany, nakrętka kontrolująca Mosiądz
 Typ gwintu : Metryczny (EN 60423)
 Zakres temperatury : od -20 °C do +100 °C
 Stopień zabezpieczenia (klasa IP): W zależności od kombinacji z innymi komponentami

zescanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamowić bezpośrednio.

Nr. Art.	Typ gwintu	Długość gwintu (mm)	Wysokość (mm)	Diameter (mm)	J.M. (szt.)
21.616M	M16 x 1.5	16.0	38	12.2	100
21.620M	M20 x 1.5	16.0	42	16	50
21.625M	M25 x 1.5	16.5	48.5	21	50
21.632M	M32 x 1.5	18.5	57.5	27.6	25
21.640M	M40 x 1.5	19.0	67	35	10





5. Końcówki zaciskane

Końcówka oczkowa

Końcówki oczkowe są najczęściej używanym typem końcówek. Zapewniają one solidne połączenie, bez ryzyka poluzowania się.

Końcówka widełkowa

Końcówki widełkowe są podobne do końcówek oczkowych, z tą różnicą, że są przystosowane do szybkiej i łatwej instalacji oraz demontażu. W przypadku końcówki oczkowej musisz ją nałożyć na śrubę lub pręt, natomiast końcówkę widełkową można zainstalować bez całkowitego demontażu nakrętki. Instalujesz końcówkę widełkową, delikatnie luzując nakrętkę i wsuwając widełkę pod nakrętkę. Następnie ponownie dokręcasz nakrętkę.

Konektor męski / Konektor żeński

Czasami urządzenie musi być zainstalowane w sposób umożliwiający łatwe jego demontowanie, na przykład w celu konserwacji. Konektory są zaprojektowane w taki sposób, aby można je było łatwo rozłączać i ponownie łączyć przez ich wsunięcie. WKK oferuje 4 różne typy konektorów: półizolowane męskie, półizolowane żeńskie, w pełni izolowane żeńskie oraz półizolowane żeńskie + męskie z odczepem. Ten ostatni nazywany jest również terminalem dwudrogowym. Są one idealne, gdy dostępna jest tylko ograniczona liczba męskich końcówek (zaczepów).

Łącznik

Łączniki mają inne zastosowanie niż „normalne” końcówki. Podczas gdy większość końcówek służy do łączenia przewodów lub kabli z urządzeniami, łączniki są używane do wykonywania spawów na przewodach lub naprawy uszkodzonych przewodów. Zamiast instalować całkowicie nowy przewód, można przeciąć istniejący i podłączyć dodatkowy przewód do systemu za pomocą łącznika. Gdy przewód ulegnie uszkodzeniu, zamiast wymieniać cały przewód, można po prostu wyciąć uszkodzoną część i połączyć przewód z powrotem za pomocą łącznika. WKK oferuje te łączniki w 3 wariantach: w pełni izolowane, termokurczliwe (dla 100% wodoodporności) oraz z lutowaniem (100% wodoodporne i odporne chemicznie).

Konektor typu BULLET całkowicie męski i żeński

Konektory typu bullet są porównywalne z wcześniej wspomnianymi złączkami. Ich okrągły kształt ułatwia nawiązywanie połączenia w porównaniu do innych rodzajów złązek. Dlatego złącza okrągłe są głównie używane w ciasnych przestrzeniach.

Końcówka igielkowa

Podczas gdy inne końcówki mogą być używane do różnych zastosowań, końcówki igielkowe mają określony cel. Na przykład, jeśli pracujesz z blokami zaciskowymi (zacisk sprężynowy lub połączenie śrubowe) i używasz przewodu wielodrutowego (składającego się z kilku włókien miedzianych), nacisk sprężyny lub dokręcanie śruby wywiera presję na włókna, co może prowadzić do uszkodzenia lub utraty przewodnika. Aby temu zapobiec, możesz użyć końcówki igielkowej na końcu przewodu wielodrutowego, tak aby końcówka stała się sztywnym przewodem. Zaleta polega na tym, że połączenie jest sztywne jak przewód, zachowując jednocześnie elastyczność przewodu wielodrutowego.

Łącznik izolowany termokurczliwy i końcówka oczkowa DIN

Podczas gdy końcówki izolowane są przeznaczone do użycia z przewodami, końcówki rurkowe termokurczliwe i końcówki oczkowe DIN są przeznaczone do większych kabli. Końcówki rurkowe termokurczliwe i końcówki oczkowe DIN są większe, mogą obsługiwać większą średnicę kabla, mogą wytrzymać większe obciążenia i mają lepsze właściwości przewodzące. Końcówki zaciskane zapewniają solidne połączenie bez ryzyka poluzowania.

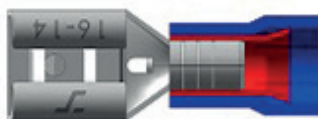
Szybkozłącza do przewodów

Za pomocą szybkozłączy możesz szybko połączyć istniejący przewód lub kabel bez konieczności zdejmowania izolacji lub lutowania. Umieszczasz dwa przewody w szybkozłączce i naciskasz metalowy zacisk znajdujący się na złączce za pomocą szczypiec. Metalowy zacisk przerywa izolację przewodu, tworząc połączenie elektryczne.

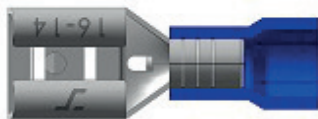
Uchwyt bezpiecznika

Uchwyt bezpiecznika chroni instalacje elektryczne przed uszkodzeniem spowodowanym nadmiernym napięciem (maks. 600V). Uchwyt bezpiecznika można zamontować bezpośrednio na przewodzie/kablu, bez potrzeby zdejmowania izolacji lub lutowania. Następnie można łatwo zainstalować bezpiecznik nożowy.

Wszystkie nasze końcówki izolowane są dostępne w trzech różnych wersjach:



Wersja standardowa



Wersja bez osłony



Wersja z easy entry

Tabela konwersji AWG / MM²:

Czerwony 22-16 AWG 0.5-1.5 mm ²	Niebieski 16-14 AWG 1.5-2.5 mm ²	Żółty 12-10 AWG 4-6 mm ²
--	---	---

Tabela konwersji AWG / MM²:

Przekrój	mm ²	Przekrój	mm ²
22-16	0.5-1.5	1/0	50
16-14	1.5-2.5	2/0	70
12-10	4.0-6.0	3/0	95
8	10	4/0	120
6	16	250/300 kcmil	150
4	25	300/350 kcmil	185
2	35	400/450 kcmil	240

Narzędzie:

Typ	Narzędzie	
	433112113	57818
Końcówka oczkowa		X
Końcówka widełkowa		X
Konektor		X
Łącznik		X
Konektor typu BULLET		X
Końcówka igielkowa		X
Nieizolowane końcówki	X	tylko od 0.5 - 10.0mm ²

Końcówka oczkowa - Izolowana



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Końcówka oczkowa
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	AWG	Ø Oczko (mm)	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
R 3.2 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	3.2	18	100
R 3.7 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	3.7	20	100
R 4.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	4.3	20	100
R 5.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	5.3	21	100
R 6.4 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	6.4	27	100
R 8.4 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	8.4	27	100
R 10.5 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	10.5	31	100
R 3.7 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	3.7	20	100
R 4.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	4.3	22	100
R 5.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	5.3	22	100
R 6.4 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	6.4	27	100
R 8.4 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	8.4	27	100
R 10.5 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	10.5	31	100
R 3.7 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	3.7	23	100
R 4.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	4.3	27	100
R 5.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	5.3	27	100
R 6.4 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	6.4	30	100
R 8.4 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	8.4	35	100
R 10.5 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	10.5	35	100

Końcówka widelkowa - Izolowana



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Końcówka widelkowa
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	AWG	Rowek (mm)	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
V 3.2 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	3.2	21	100
V 3.7 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	3.7	21	100
V 4.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	4.3	21	100
V 5.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	5.3	21	100
V 6.4 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	6.4	21	100
V 3.7 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	3.7	21	100
V 4.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	4.3	21	100
V 5.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	5.3	21	100
V 6.4 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	6.4	27	100
V 3.7 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	3.7	26	100
V 4.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	4.3	26	100
V 5.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	5.3	26	100
V 6.4 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	6.4	32	100

Konektor typu BULLET - Izolowany - Męski



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor typu BULLET męski
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica wtyczki (mm)	J.M. (szt.)
Kog m 4 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	4	100
Kog m 4 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	4	100
Kog m 5 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	5	100
Kog m 5 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	5	100

Konektor typu BULLET - Izolowany - Żeński



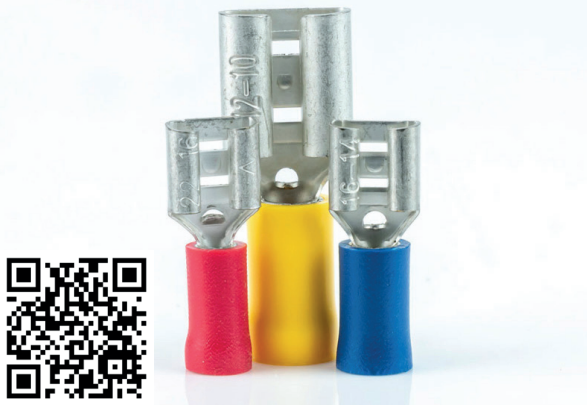
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor typu BULLET żeński
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica wtyczki (mm)	J.M. (szt.)
Kog v 4 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	4	100
Kog v 4 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	4	100
Kog v 5 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	5	100
Kog v 5 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	5	100

Konektor - Izolowany - Żeński



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor Żeński
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Szerokość wtyku (mm)	J.M. (szt.)
Con vh 2.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 2.8	100
Con vh 2.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 2.8	100
Con vh 4.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 4.8	100
Con vh 4.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 4.8	100
Con vh 6.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 6.3	100
Con vh 2.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 2.8	100
Con vh 2.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 2.8	100
Con vh 4.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 4.8	100
Con vh 4.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 4.8	100
Con vh 6.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 6.3	100
Con vh 6.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	0.8 * 6.3	100

Konektor - Całkowicie izolowany - Żeński



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor Żeński
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Szerokość wtyku (mm)	J.M. (szt.)
Con vv 2.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 2.8	100
Con vv 2.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 2.8	100
Con vv 4.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 4.8	100
Con vv 4.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 4.8	100
Con vv 6.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 6.3	100
Con vv 2.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 2.8	100
Con vv 2.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 2.8	100
Con vv 4.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 4.8	100
Con vv 4.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 4.8	100
Con vv 6.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 6.3	100
Con vv 6.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	0.8 * 6.3	100

Konektor - Izolowany - Męski



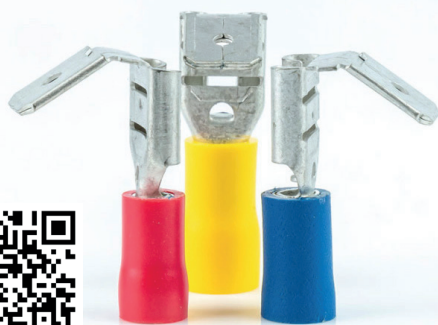
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor męski
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Szerokość wtyku (mm)	J.M. (szt.)
Con mh 2.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 2.8	100
Con mh 2.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 2.8	100
Con mh 4.8 rs	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.5 * 4.8	100
Con mh 4.8 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 4.8	100
Con mh 6.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 6.3	100
Con mh 2.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 2.8	100
Con mh 2.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 2.8	100
Con mh 4.8 bs	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.5 * 4.8	100
Con mh 4.8 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 4.8	100
Con mh 6.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 6.3	100
Con mh 6.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	0.8 * 6.3	100

Konektor z odczepem - Izolowany



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Konektor z odczepem
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Szerokość wtyku (mm)	J.M. (szt.)
Con dh 6.3 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	0.8 * 6.3	100
Con dh 6.3 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	0.8 * 6.3	100
Con dh 6.3 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	0.8 * 6.3	100

Końcówka igiełkowa - Izolowana



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Końcówka igiełkowa
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
Pin r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	22	100
Pin b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	22	100
Pin g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	27	100

Łącznik - Izolowany



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Łącznik
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (winył)
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
Ver 1.25 r	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 16	26	100
Ver 2 b	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	26	100
Ver 5.5 g	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	27	100

Łącznik izolowany termokurczliwy - Izolowany



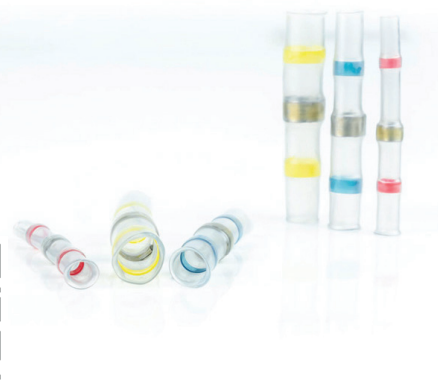
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: łącznik izolowany termokurczliwy
Zakres temperatury	: 600 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -55 °C do +125 °C
Min. temperatura obkurczania (°C)	: 180 °C
Materiał izolacyjny	: Nylon (PA66)
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
Ver 0.5 t heat shrink	Przezroczysty	0.25 - 0.5	26 - 24	28	100
Ver 1.25 r heat shrink	Czerwony	0.5 - 1.5	22 - 18	35	100
Ver 2 b heat shrink	Niebieski	1.5 - 2.5	16 - 14	35	100
Ver 5.5 g heat shrink	Żółty	4.0 - 6.0	12 - 10	41	100

Łącznik samocynujący - Izolowany



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: łącznik samocynujący
Temperatura pracy (°C)	: od -55 °C do +125 °C
Shrink temperature (°C)	: > +140 °C
Materiał izolacyjny	: Poliolefina

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
Solder 0.3 - 0.8 transp.	Przezroczysty	0.3 - 0.8	28	100
Solder 0.8 - 2.0 Czerwony	Czerwony	0.8 - 2.0	42	100
Solder 2.0 - 4.0 Niebieski	Niebieski	2.0 - 4.0	42	100
Solder 4.0 - 6.0 Żółty	Żółty	4.0 - 6.0	42	100

Szybkozłączka do przewodów - pojedynczy tab



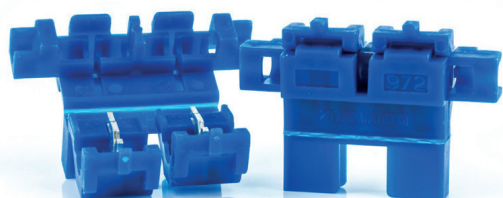
Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Szybkozłączka do przewodów
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Maximum temperature (°C)	: 105 °C
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Materiał złączy	: Ocynkowany mosiądz
Dopuszczenia	: RoHS

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	AWG	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
41573201271	Czerwony	0.5 ~ 1.0	22 ~ 18	38	100
41574202671	Niebieski	1.0 ~ 2.5	18 ~ 14	38	100
41576223471	Żółty	4.0 ~ 6.0	12 ~ 10	33	100

Uchwyt bezpiecznika



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ końcówki zaciskowej	: Uchwyt bezpiecznika
Maksymalne napięcie elektryczne	: 600 V maks.
Maksymalna temperatura (°C)	: 105 °C
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Materiał złącza	: Mosiądz

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Całkowita długość (mm)	J.M. (szt.)
41610685	Niebieski	0.75 ~ 2.5	18 ~ 14	34	200

Końcówka oczkowa przelotowa DIN 46234



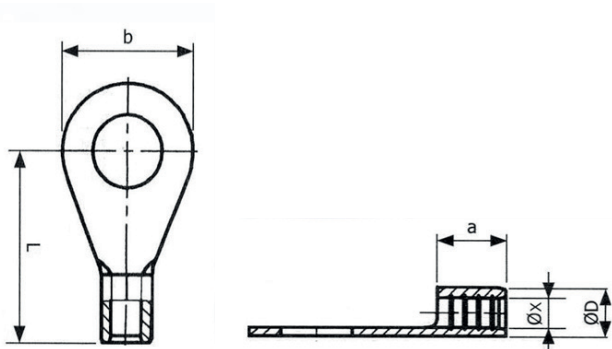
Specyfikacje techniczne

Marka : WKK
 Typ końcówki zaciskowej : Końcówka oczkowa przelotowa DIN 46234
 Materiał złącza : Miedź pokryta cyną
 Dopuszczenia : DIN 46234, RoHS
 Na zamówienie: 95 mm², 120 mm², 150 mm², 185 mm² and 240 mm²

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica otworu (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	J.M. (szt.)
PKQ 15.03	0.5 - 1.5	22 ~ 16	3	1.6	3.2	6	11	5	100
PKQ 15.04	0.5 - 1.5	22 ~ 16	4	1.6	3.2	8	12	5	100
PKQ 15.05	0.5 - 1.5	22 ~ 16	5	1.6	3.2	10	13	5	100
PKQ 15.06	0.5 - 1.5	22 ~ 16	6	1.6	3.2	10	13	5	100
PKQ 15.08	0.5 - 1.5	22 ~ 16	8	1.6	3.2	14	17	5	100
PKQ 15.10	0.5 - 1.5	22 ~ 16	10	1.6	3.2	14	17	5	100
PKQ 25.03	1.5 - 2.5	16 ~ 14	3	2.3	3.9	6	11	5	100
PKQ 25.04	1.5 - 2.5	16 ~ 14	4	2.3	3.9	8	12	5	100
PKQ 25.05	1.5 - 2.5	16 ~ 14	5	2.3	3.9	10	14	5	100
PKQ 25.06	1.5 - 2.5	16 ~ 14	6	2.3	3.9	11	16	5	100
PKQ 25.08	1.5 - 2.5	16 ~ 14	8	2.3	3.9	14	17	5	100
PKQ 25.10	1.5 - 2.5	16 ~ 14	10	2.3	3.9	18	18	5	100
PKQ 25.12	1.5 - 2.5	16 ~ 14	12	2.3	3.9	18	18	5	100
PKQ 60.04	4.0 - 6.0	12 ~ 10	4	3.6	5.6	8	14	6	100
PKQ 60.05	4.0 - 6.0	12 ~ 10	5	3.6	5.6	10	15	6	100
PKQ 60.06	4.0 - 6.0	12 ~ 10	6	3.6	5.6	11	16	6	100
PKQ 60.08	4.0 - 6.0	12 ~ 10	8	3.6	5.6	14	19	6	100
PKQ 60.10	4.0 - 6.0	12 ~ 10	10	3.6	5.6	18	21	6	100
PKQ 60.12	4.0 - 6.0	12 ~ 10	12	3.6	5.6	18	21	6	100
PKQ 100.05	10	8	5	4.5	6.7	10	16	8	100
PKQ 100.06	10	8	6	4.5	6.7	11	17	8	100
PKQ 100.08	10	8	8	4.5	6.7	14	20	8	100
PKQ 100.10	10	8	10	4.5	6.7	18	21	8	100
PKQ 100.12	10	8	12	4.5	6.7	22	23	8	100
PKQ 160.05	16	6	5	5.8	8.2	11	20	10	100
PKQ 160.06	16	6	6	5.8	8.2	11	20	10	100
PKQ 160.08	16	6	8	5.8	8.2	18	24	10	100
PKQ 160.10	16	6	10	5.8	8.2	18	24	10	100
PKQ 160.12	16	6	12	5.8	8.2	22	26	10	100
PKQ 250.05	25	4	5	7.5	10.5	12	25	11	100
PKQ 250.06	25	4	6	7.5	10.5	12	25	11	100
PKQ 250.08	25	4	8	7.5	10.5	16	25	11	100
PKQ 250.10	25	4	10	7.5	10.5	18	26	11	100
PKQ 250.12	25	4	12	7.5	10.5	22	31	11	100
PKQ 250.16	25	4	16	7.5	10.5	28	35	11	100

Nr. Typ	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica otworu (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	J.M. (szt.)
PKQ 350.06	35	2	6	9	12.2	15	26	12	100
PKQ 350.08	35	2	8	9	12.2	16	26	12	100
PKQ 350.10	35	2	10	9	12.2	18	27	12	100
PKQ 350.12	35	2	12	9	12.2	22	31	12	100
PKQ 350.16	35	2	16	9	12.2	28	36	12	100
PKQ 500.06	50	1/0	6	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.08	50	1/0	8	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.10	50	1/0	10	11	14.6	18	34	16	100
PKQ 500.12	50	1/0	12	11	14.6	22	36	16	100
PKQ 500.16	50	1/0	16	11	14.6	28	40	16	100
PKQ 700.06	70	2/0	6	13	17	22	36	18	100
PKQ 700.08	70	2/0	8	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.10	70	2/0	10	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.12	70	2/0	12	13	17	22	38	18	100
PKQ 700.16	70	2/0	16	13	17	28	42	18	100



Końcówki zaciskane rurkowe - Nieizolowane - Z otworem inspekcyjnym



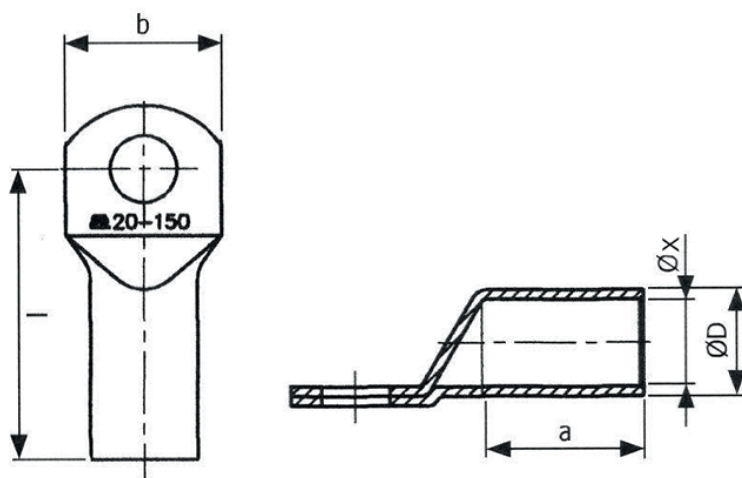
Specyfikacje techniczne

Marka : WKK
 Typ końcówki zaciskowej : Końcówki zaciskane rurkowe
 Temperatura pracy (°C) : od -50 °C do +150 °C
 Materiał złącza : Miedź pokryta cyną
 Dopuszczenia : RoHS
 Na zamówienie: 185 mm², 240 mm², 300 mm² and 400 mm²

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

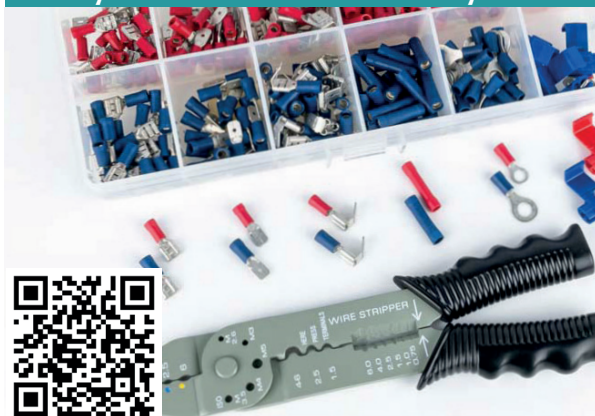
Nr. Typ	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica otworu (mm)	X (mm)	D (mm)	a (mm)	l (mm)	b (mm)	J.M. (szt.)
PKK 60.05	6	10	5	3.6	5.6	9	21	11.5	100
PKK 60.06	6	10	6	3.6	5.6	9	21	11.5	100
PKK 60.08	6	10	8	3.6	5.6	9	23	13	100
PKK 60.10	6	10	10	3.6	5.6	9	25	16	100
PKK 100.05	10	8	5	4.5	7	10	21	12	100
PKK 100.06	10	8	6	4.5	7	10	21.5	12	100
PKK 100.08	10	8	8	4.5	7	10	23.5	15	100
PKK 100.10	10	8	10	4.5	7	10	25.5	17	100
PKK 160.05	16	6	5	5.5	8.5	13	25	12	100
PKK 160.06	16	6	6	5.5	8.5	13	25.5	12	100
PKK 160.08	16	6	8	5.5	8.5	13	27.5	15	100
PKK 160.10	16	6	10	5.5	8.5	13	29.5	17	100
PKK 160.12	16	6	12	5.5	8.5	13	30.5	19	100
PKK 250.05	25	4	5	7.2	10	15	28	14	100
PKK 250.06	25	4	6	7.2	10	15	28.5	14	100
PKK 250.08	25	4	8	7.2	10	15	30.5	16	100
PKK 250.10	25	4	10	7.2	10	15	32.5	18	100
PKK 250.12	25	4	12	7.2	10	15	33.5	19	100
PKK 350.06	35	2	6	8.5	12	17	31.5	18	100
PKK 350.08	35	2	8	8.5	12	17	33.5	18	100
PKK 350.10	35	2	10	8.5	12	17	35.5	18	100
PKK 350.12	35	2	12	8.5	12	17	36.5	20	100
PKK 500.06	50	1/0	6	10.2	14	19	34.5	20	100
PKK 500.08	50	1/0	8	10.2	14	19	36.5	20	100
PKK 500.10	50	1/0	10	10.2	14	19	38.5	20	100
PKK 500.12	50	1/0	12	10.2	14	19	39.5	23	100
PKK 500.16	50	1/0	16	10.2	14	19	42.5	28	100
PKK 700.06	70	2/0	6	12	16.5	21	40.5	23	50
PKK 700.08	70	2/0	8	12	16.5	21	40.5	23	50
PKK 700.10	70	2/0	10	12	16.5	21	43.5	23	50
PKK 700.12	70	2/0	12	12	16.5	21	43.5	23	50
PKK 700.14	70	2/0	14	12	16.5	21	46.5	28	50
PKK 700.16	70	2/0	16	12	16.5	21	46.5	28	50

Nr. Typ	Zakres przewodów (mm ²)	Przekrój	Średnica otworu (mm)	X (mm)	D (mm)	b (mm)	L (mm)	a (mm)	J.M. (szt.)
PKK 950.08	95	3/0	8	13.5	17.8	24	47	25	50
PKK 950.10	95	3/0	10	13.5	17.8	24	47	25	50
PKK 950.12	95	3/0	12	13.5	17.8	24	47	25	50
PKK 950.14	95	3/0	14	13.5	17.8	24	50	25	50
PKK 950.16	95	3/0	16	13.5	17.8	24	50	29	50
PKK 1200.08	120	4/0	8	15	19.5	26	50	29	30
PKK 1200.10	120	4/0	10	15	19.5	26	50	29	30
PKK 1200.12	120	4/0	12	15	19.5	26	50	29	30
PKK 1200.16	120	4/0	16	15	19.5	26	53	29	30
PKK 1500.10	150	5/0	10	16.5	20.8	29	54	31	10
PKK 1500.12	150	5/0	12	16.5	20.8	29	54	31	10
PKK 1500.20	150	5/0	20	16.5	20.8	29	61.5	35	10



5.3 Końcówki zaciskane asortymenty

Asortyment końcówek zaciskowych z zaciskarką (261 sztuk)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Maksymalne napięcie elektryczne	: 300 V maks.
Temperatura pracy (°C)	: od -10 °C do +75 °C
Materiał izolacyjny	: PVC (Vinyl)
Materiał złącza	: Miedź i mosiądz pokryte cyną



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Typ	Kolor	Sztuki
Narzędzie do zaciskania końcówek zaciskowych		1
Konektor izolowany żeński	Czerwony	25
Konektor izolowany żeński	Niebieski	25
Konektor izolowany męski	Czerwony	25
Konektor izolowany męski	Niebieski	25
Konektor z odzstępem izolowany	Czerwony	25
Konektor z odzstępem izolowany	Niebieski	25
Łącznik izolowany	Czerwony (26 mm)	25
Łącznik izolowany	Niebieski (26 mm)	25
Końcówka oczkowa izolowany	Czerwony (ring m5.3)	25
Końcówka oczkowa izolowany	Niebieski (ring m6.4)	25
Szybkozłączka do przewodów	Czerwony	5
Szybkozłączka do przewodów	Niebieski	5

Asortyment termokurczliwych końcówek zaciskowych (110 sztuk)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Temperatura pracy (°C)	: od -55 °C do +125 °C
Temperatura obkurczania (°C)	: 180 °C
Materiał izolacyjny	: Poliolefina
Materiał złącza	: Miedź pokryta cyną



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Kolor	Sztuki
Łącznik izolowany	Czerwony	20
Łącznik izolowany	Niebieski	20
Łącznik izolowany	Żółty	10
Konektor izolowany żeński	Czerwony	10
Konektor izolowany żeński	Niebieski	10
Konektor izolowany męski	Czerwony	10
Konektor izolowany męski	Niebieski	10
Końcówka oczkowa izolowana	Czerwony (ring m5.3)	10
Końcówka oczkowa izolowana	Niebieski (ring m5.3)	10

Narzędzie zaciskowe - Do izolowanych końcówek zaciskowych 0,5 - 6,0 mm²



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 417411
Kolor	: Czarny / Niebieski
Rodzaj zaciskania	: Podwójne wcięcie zaciskane
Do końcówek zaciskowych typu	: Końcówki izolowane 0,5 - 6,0 mm ²

Narzędzie zaciskowe - Stal - Do izolowanych końcówek zaciskowych 0,5 - 6,0 mm²



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 417517
Kolor	: Żółty / Czarny
Rodzaj zaciskania	: Zacisk owalny
Do końcówek zaciskowych typu	: Końcówki izolowane 0,5 - 6,0 mm ²

Narzędzie zaciskowe do nieizolowanych końcówek 0,75 - 16 mm²



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 433112113
Kolor	: Czarny / Szary
Rodzaj zaciskania	: Zacisk wgłębny
końcówek zaciskowych typu	: Nieizolowane końcówki rurowe & końcówki zaciskowe 0,75 - 16 mm ²

Narzędzie do zaciskania z 3 wymiennymi wkładkami



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 57818
Kolor	: Czarny / Szary
Rodzaj zaciskania	: Zacisk trapezowy, zacisk owalny, zacisk wgłębny
Dla typu tulei / końcówek	: Zestaw narzędzi 1: do izolowanych i nieizolowanych tulejek zaciskowych, 0,5 - 16,0 mm ² : Zestaw narzędzi 2: do końcówek izolowanych od 0,5 - 6,0 mm ² : Zestaw narzędzi 3: do końcówek nieizolowanych od 0,5 - 10,0 mm ² , DIN 46234



6. Końcówki tulejkowe




Do czego służą końcówki tulejkowe?

Końcówki tulejkowe są stosowane przy łączeniu elastycznego przewodu instalacyjnego, wielodrutowego, z końcówką. Jeśli nie użyje się tulejki, istnieje ryzyko, że drut (włókno) zostanie uszkodzony lub nawet złamany. Stosując tulejkę, można przekształcić przewód plecionkowy w przewód stały. Dodatkowo, końcówka tulejkowa zapewnia mocniejsze połączenie i dłuższą żywotność.

Końcówki tulejkowe izolowane lub nieizolowane

Izolowane końcówki tulejkowe są najczęściej stosowane, ponieważ plastikowy kołnierz ułatwia umieszczenie drutu w miedzianej rurce. Plastikowe kołnierze końcówek tulejkowych izolowanych mają różne kolory, które wskazują średnicę rdzenia. Używa się trzech systemów kolorów: francuskiego (Telemechanic), niemieckiego (Weidmuller) i standardu DIN. Czasami te kody kolorów są również używane do oznaczania różnych funkcji drutów (kodowanie kolorów). Gdy przestrzeń jest ograniczona lub kodowanie kolorami nie jest wymagane, można stosować końcówki tulejkowe nieizolowane.

Narzędzia

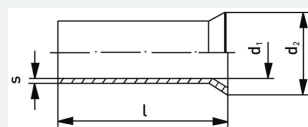
	Nr. Art.	Rodzaj zaciskania	Dla typu końcówki tulejkowej	
			Końcówki tulejkowe izolowane i nieizolowane	Końcówki tulejkowe TWIN
	559218	Zacisk trapezowy	0.25 - 2.5mm ²	2 x 0.5 - 2 x 1.5mm ²
	5512218	Kwadratowy zacisk	0.08 - 10.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 4.0mm ²
	5514818	Sześciokątny zacisk	0.08 - 16.0mm ²	2 x 0.5 - 2 x 6.0mm ²

Końcówka tulejkowa



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Miedź pokryta cyną
Minimalna grubość powłoki	: 3 μ m
Dopuszczenia	: DIN 46228/1



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Mm ²	Przekrój	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	J.M. (szt.)
Co 001407	0.14	26	7	0.65	1.6	0.15	1.000
Co 002505	0.25	24	5	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 002507	0.25	24	7	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 002510	0.25	24	10	0.75	1.7	0.15	1.000
Co 003405	0.34	22	5	0.85	1.8	0.15	1.000
Co 003407	0.34	22	7	0.85	1.8	0.15	1.000
Co 005006	0.50	20	6	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005008	0.50	20	8	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005010	0.50	20	10	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 005012	0.50	20	12	1.00	2.1	0.15	1.000
Co 007506	0.75	18	6	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007508	0.75	18	8	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007510	0.75	18	10	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007512	0.75	18	12	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 007515	0.75	18	15	1.20	2.3	0.15	1.000
Co 01.0006	1.00	18	6	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 01.0007	1.00	18	7	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 01.0008	1.00	18	8	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010010	1.00	18	10	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010012	1.00	18	12	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 010015	1.00	18	15	1.40	2.5	0.15	1.000
Co 015006	1.50	16	6	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015007	1.50	16	7	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015008	1.50	16	8	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015010	1.50	16	10	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015012	1.50	16	12	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015015	1.50	16	15	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015018	1.50	16	18	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 015020	1.50	16	20	1.70	2.8	0.15	1.000
Co 025007	2.50	14	7	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025008	2.50	14	8	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025010	2.50	14	10	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025012	2.50	14	12	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025015	2.50	14	15	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025018	2.50	14	18	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 025020	2.50	14	20	2.20	3.4	0.15	1.000
Co 040009	4.00	12	9	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040010	4.00	12	10	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040012	4.00	12	12	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040015	4.00	12	15	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040018	4.00	12	18	2.80	4.0	0.20	1.000
Co 040020	4.00	12	20	2.80	4.0	0.20	1.000

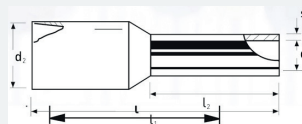
Nr. Typ	Mm ²	Przekrój	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	J.M. (szt.)
Co 060010	6.00	10	10	3.50	4.7	0.20	250
Co 060012	6.00	10	12	3.50	4.7	0.20	250
Co 060015	6.00	10	15	3.50	4.7	0.20	250
Co 060018	6.00	10	18	3.50	4.7	0.20	250
Co 060020	6.00	10	20	3.50	4.7	0.20	250
Co 1.00012	10.00	8	12	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00015	10.00	8	15	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00018	10.00	8	18	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00020	10.00	8	20	4.50	5.8	0.20	250
Co 1.00025	10.00	8	25	4.50	5.8	0.20	250
Co 160012	16.00	6	12	5.80	7.5	0.20	250
Co 160015	16.00	6	15	5.80	7.5	0.20	250
Co 160018	16.00	6	18	5.80	7.5	0.20	250
Co 160020	16.00	6	20	5.80	7.5	0.20	250
Co 160025	16.00	6	25	5.80	7.5	0.20	250
Co 160032	16.00	6	32	5.80	7.5	0.20	250
Co 250012	25	4	12	7.3	9.5	0.20	250
Co 250015	25	4	15	7.3	9.5	0.20	250
Co 250018	25	4	18	7.3	9.5	0.20	250
Co 250025	25	4	25	7.3	9.5	0.20	250
Co 250032	25	4	32	7.3	9.5	0.20	250
Co 350012	35	2	12	8.3	11.0	0.20	100
Co 350018	35	2	18	8.3	11.0	0.20	100
Co 350020	35	2	20	8.3	11.0	0.20	100
Co 350022	35	2	22	8.3	11.0	0.20	100
Co 350025	35	2	25	8.3	11.0	0.20	100
Co 350032	35	2	32	8.3	11.0	0.20	100
Co 500018	50	1	18	10.3	13.0	0.30	100
Co 500022	50	1	22	10.3	13.0	0.30	100
Co 500025	50	1	25	10.3	13.0	0.30	100
Co 500032	50	1	32	10.3	13.0	0.30	100
Co 700025	70	2/0	25	12.5	15.0	0.40	100
Co 700032	70	2/0	32	12.5	15.0	0.40	100
Co 950025	95	3/0	25	14.5	17.0	0.40	50
Co 950030	95	3/0	30	14.5	17.0	0.40	50
Co 950032	95	3/0	32	14.5	17.0	0.40	50
Co 120002	120	4/0	32	16.5	19.0	0.50	50
Co 1500032	150	300MCM	32	18.5	21.0	0.50	50
Co 1500038	150	300MCM	38	18.5	21.0	0.50	50
Co 1850032	185	350MCM	32	20.0	23.5	0.60	25
Co 1850040	185	350MCM	40	20.0	23.5	0.60	25
Co 2400040	240	500MCM	40	22.8	25.8	0.60	25

Tulejka izolowana



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Miedź pokryta cyną
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Zakres temperatury	: Do +105 °C
Minimalna grubość powłoki	: 3 µm
Dopuszczenia	: DIN 46228/4, CE



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Mm ²	Przekrój	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Kolor T	Kolor W	Kolor D	J.M. (szt.)
Ce 001406	0.14	26	10	6	0.70	1.60	0.15	Brązowy	Szary	-	500
Ce 001408	0.14	26	12	8	0.70	1.60	0.15	Brązowy	Szary	-	500
Ce 002506	0.25	24	10	6	0.75	1.80	0.15	Żółty	Niebieski	Fioletowy	500
Ce 002508	0.25	24	12	8	0.75	1.80	0.15	Żółty	Niebieski	Fioletowy	500
Ce 003406	0.34	22	10	6	0.80	2.00	0.15	Zielony	Turkusowy	Różowy	500
Ce 003408	0.34	22	12	8	0.80	2.00	0.15	Zielony	Turkusowy	Różowy	500
Ce 005006	0.50	20	12	6	1.00	2.60	0.15	Biały	Pomarańczowy	Biały	500
Ce 005008	0.50	20	14	8	1.00	2.60	0.15	Biały	Pomarańczowy	Biały	500
Ce 005010	0.50	20	16	10	1.00	2.60	0.15	Biały	Pomarańczowy	Biały	500
Ce 007506	0.75	18	12	6	1.20	2.80	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ce 007508	0.75	18	14	8	1.20	2.80	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ce 007510	0.75	18	16	10	1.20	2.80	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ce 007512	0.75	18	18	12	1.20	2.80	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ce 010006	1.00	18	12	6	1.40	3.00	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ce 010008	1.00	18	14	8	1.40	3.00	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ce 010010	1.00	18	16	10	1.40	3.00	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ce 010012	1.00	18	18	12	1.40	3.00	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ce 015006	1.50	16	12	6	1.70	3.50	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ce 015008	1.50	16	14	8	1.70	3.50	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ce 015010	1.50	16	16	10	1.70	3.50	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ce 015012	1.50	16	18	12	1.70	3.50	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ce 015018	1.50	16	24	18	1.70	3.50	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ce 025008	2.50	14	14	8	2.20	4.20	0.15	Szary	Niebieski	Niebieski	500
Ce 025010	2.50	14	16	10	2.20	4.20	0.15	Szary	Niebieski	Niebieski	500
Ce 025012	2.50	14	18	12	2.20	4.20	0.15	Szary	Niebieski	Niebieski	500
Ce 025018	2.50	14	24	18	2.20	4.20	0.15	Szary	Niebieski	Niebieski	500
Ce 040010	4.00	12	17	10	2.80	4.80	0.20	Pomarańczowy	Szary	Szary	500
Ce 040012	4.00	12	20	12	2.80	4.80	0.20	Pomarańczowy	Szary	Szary	500
Ce 040018	4.00	12	26	18	2.80	4.80	0.20	Pomarańczowy	Szary	Szary	100
Ce 060012	6.00	10	20	12	3.50	6.30	0.20	Zielony	Czarny	Żółty	100
Ce 060018	6.00	10	26	18	3.50	6.30	0.20	Zielony	Czarny	Żółty	100
Ce 1.00012	10.00	8	22	12	4.50	7.60	0.20	Brązowy	Kremowy	Czerwony	100
Ce 1.00018	10.00	8	28	18	4.50	7.60	0.20	Brązowy	Kremowy	Czerwony	100

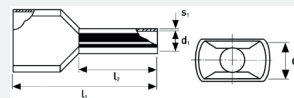
Nr. Typ	Mm ²	AWG	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Kolor T	Kolor W	Kolor D	J.M. (szt.)
Ce 160012	16.00	6	24	12	5.80	8.80	0.20	Kremowy	Zielony	Niebieski	100
Ce 160018	16.00	6	28	18	5.80	8.80	0.20	Kremowy	Zielony	Niebieski	100
Ce 250016	25.10	4	30	16	7.30	11.20	0.20	Czarny	Brązowy	Żółty	50
Ce 250018	25.10	4	30	18	7.30	11.20	0.20	Czarny	Brązowy	Żółty	50
Ce 250022	25.10	4	36	22	7.30	11.20	0.20	Czarny	Brązowy	Żółty	50
Ce 350016	35.10	2	30	16	8.30	12.70	0.20	Czerwony	Kremowy	Czerwony	50
Ce 350018	35.10	2	30	18	8.30	12.70	0.20	Czerwony	Kremowy	Czerwony	50
Ce 350025	35.10	2	39	25	8.30	12.70	0.20	Czerwony	Kremowy	Czerwony	50
Ce 500020	50.00	1	36	20	10.30	15.10	0.30	Niebieski	Oliwkowy	Niebieski	50
Ce 500025	50.00	1	40	25	10.30	15.10	0.30	Niebieski	Oliwkowy	Niebieski	50
Ce 700021	70.00	2/0	37	21	13.50	16.00	0.40	Żółty	Żółty	Żółty	25
Ce 950025	95.10	3/0	44	25	14.50	18.00	0.40	Czerwony	Czerwony	Czerwony	25
Ce 1200027	120.00	4/0	48	27	16.50	20.00	0.45	Niebieski	Niebieski	Niebieski	25
Ce 1500032	150.00	300 MCM	58	32	19.50	23.00	0.50	Żółty	Żółty	Żółty	25

Tulejka izolowana Podwójna



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Miedź pokryta cyną
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Zakres temperatury	: Do +105 °C
Minimalna grubość powłoki	: 3 µm
Dopuszczenia	: DIN 46228/4, CE



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Mm ²	Przekrój	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	Kolor T	Kolor W	Kolor D	J.M. (szt.)
Ct 002508	0.25	2 x 24	15	8	1.15	1.8	0.15	Fioletowy	Niebieski	-	500
Ct 003408	0.34	2 x 22	15	8	1.15	1.8	0.15	-	Turkusowy	-	500
Ct 005008	0.50	2 x 20	15	8	1.40	2.5	0.15	Biały	Pomarańczowy	Biały	500
Ct 007508	0.75	2 x 18	15	8	1.70	2.8	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ct 007510	0.75	2 x 18	17	10	1.70	2.8	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ct 007514	0.75	2 x 18	21	14	1.70	2.8	0.15	Niebieski	Biały	Szary	500
Ct 01.0008	1.00	2 x 18	15	8	1.95	3.4	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ct 010010	1.00	2 x 18	17	10	1.95	3.4	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ct 010012	1.00	2 x 18	19	12	1.95	3.4	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ct 010018	1.00	2 x 18	25	18	1.95	3.4	0.15	Czerwony	Żółty	Czerwony	500
Ct 015008	1.50	2 x 16	16	8	2.20	3.6	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ct 015012	1.50	2 x 16	20	12	2.20	3.6	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ct 015018	1.50	2 x 16	26	18	2.20	3.6	0.15	Czarny	Czerwony	Czarny	500
Ct 025010	2.50	2 x 14	18.5	10	2.80	4.2	0.20	Szary	Niebieski	Niebieski	250
Ct 025013	2.50	2 x 14	21.5	13	2.80	4.2	0.20	Szary	Niebieski	Niebieski	250
Ct 040012	4.00	2 x 12	23	12	3.70	4.9	0.20	Pomarańczowy	Szary	Szary	100
Ct 060014	6.00	2 x 10	26	14	4.80	6.9	0.20	Zielony	Czarny	Żółty	100
Ct 1.00014	10.00	2 x 8	26	14	6.40	7.2	0.20	Brązowy	Kremowy	Czerwony	100
Ct 160014	16.00	2 x 6	30	14	8.20	9.6	0.20	Kremowy	Zielony	Niebieski	50

6.3 Asortymenty końcówek tulejkowych

Tulejka izolowana (400 szt)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Miedź pokryta cyną
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Zakres temperatury	: Do +105 °C
Minimalna grubość powłoki	: 3 µm
Dopuszczenia	: DIN 46228/4, CE

Ten zestaw asortymentowy jest dostępny w 3 kodach kolorystycznych.

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Ilość
0.50 mm ² x 8 mm	50
0.75 mm ² x 8 mm	100
1.00 mm ² x 8 mm	100
1.50 mm ² x 8 mm	100
2.50 mm ² x 8 mm	50

Tulejka izolowana (900 szt)



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Materiał	: Miedź pokryta cyną
Materiał izolacyjny	: Polipropylen
Zakres temperatury	: Do +105 °C
Minimalna grubość powłoki	: 3 µm
Dopuszczenia	: DIN 46228/4, CE

Ten zestaw asortymentowy jest dostępny w 3 kodach kolorystycznych.

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Ilość
0.50 mm ² x 8 mm	200
0.75 mm ² x 8 mm	200
1.00 mm ² x 8 mm	200
1.50 mm ² x 8 mm	200
2.50 mm ² x 8 mm	100

Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.25 - 2.5 mm²



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 559218
Kolor	: Czarny / Szary
Rodzaj zaciskania	: Zacisk trapezowy
Dla końcówki tulejkowej typu	: Końcówki tulejkowe izolowane i nieizolowane od 0,25 do 2,5 mm ²
	: Podwójne końcówki tulejkowe od 2 x 0,5 do 2 x 1,5 mm ²

Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.08 - 10 mm²



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 5512218
Kolor	: Czarny / Szary
Rodzaj zaciskania	: Kwadratowy zacisk
Dla typu końcówki tulejkowej	: Końcówki tulejkowe izolowane i nieizolowane od 0,08 do 10 mm ²
	: Podwójne końcówki tulejkowe od 2 x 0,5 do 2 x 4 mm ²

Narzędzie do zaciskania końcówek tulejkowych, 0.08 - 16 mm²



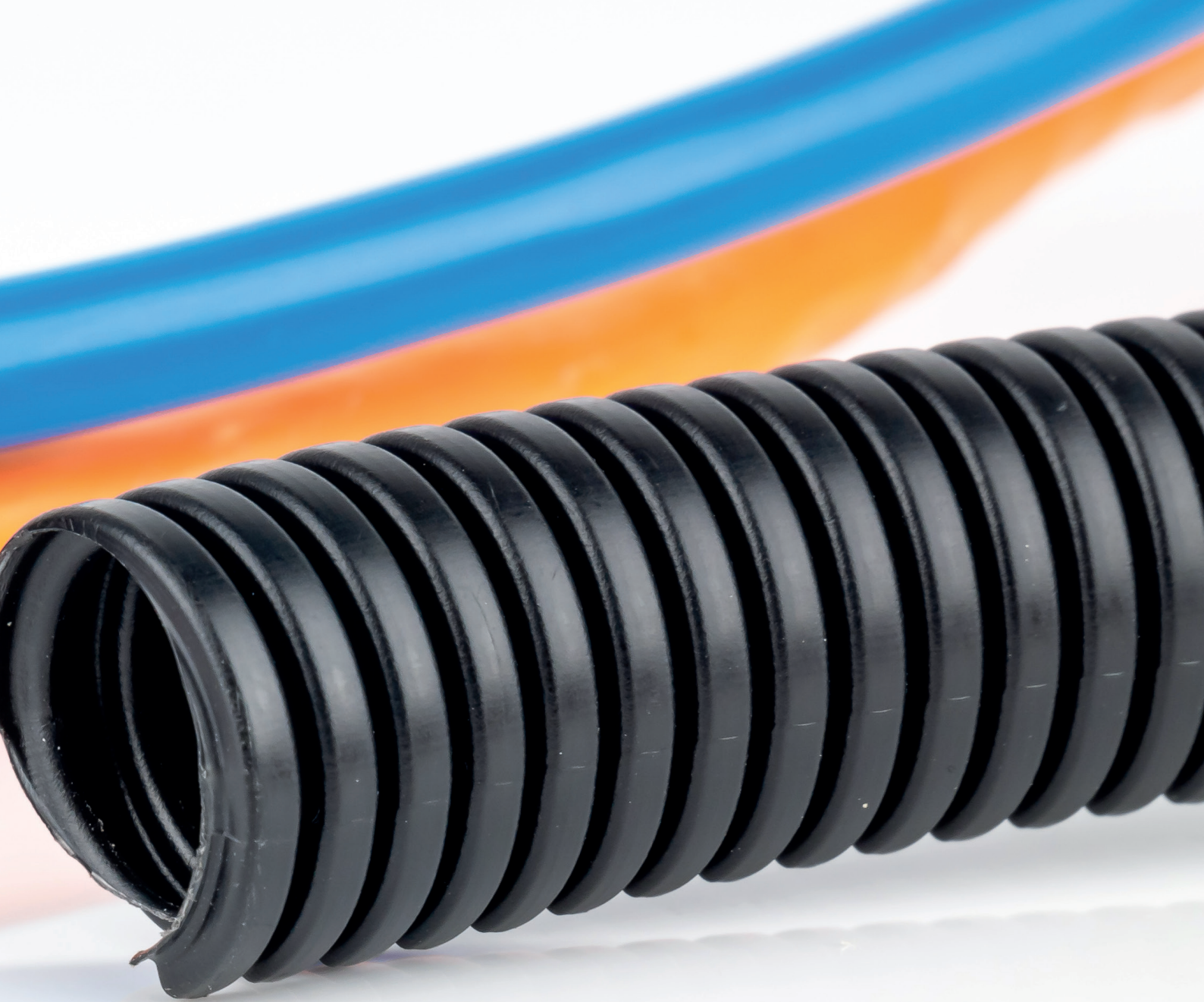
Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Nr. Art.	: 5514818
Kolor	: Czarny / Szary
Rodzaj zaciskania	: Sześciokątny zacisk
Dla końcówki tulejkowej typu	: Końcówki tulejkowe izolowane i nieizolowane od 0,08 do 16 mm ²
	: Podwójne końcówki tulejkowe od 2 x 0,5 do 2 x 6 mm ²



7. Inne materiały mocujące



Peszle



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Polipropylen & poliamid 6
Klasa palności polipropylen	: UL 94 V-2
Klasa palności poliamid 6	: UL 94 HB
Temperatura pracy polipropylen	: od -40 °C do +135 °C
Temperatura pracy poliamid 6	: od -40 °C do +120 °C
Odporny na UV	: Tak
Bezhalogenowy	: Tak
Dopuszczenia	: IP69, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Dostępny kolor	: Czarny

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
710133122816	Standardowy	Polipropylen	7.5	6.9	9.9	13	50
710133132816	Standardowy	Polipropylen	8.5	8.5	11.4	15	50
710133142816	Standardowy	Polipropylen	10.0	10.1	12.6	20	50
710133152816	Standardowy	Polipropylen	12.0	12.0	15.3	30	50
710133162816	Standardowy	Polipropylen	13.0	12.7	15.8	35	50
710133172816	Standardowy	Polipropylen	14.0	14.5	18.4	40	50
710133192816	Standardowy	Polipropylen	17.0	16.8	21.0	45	50
7101331102816	Standardowy	Polipropylen	22.0	21.8	25.5	50	50
7101331112816	Standardowy	Polipropylen	23.0	23.7	28.0	55	50
7101331162416	Standardowy	Polipropylen	26.0	25.7	32.2	60	25
7101331172416	Standardowy	Polipropylen	29.0	29.3	33.9	65	25
7101331182416	Standardowy	Polipropylen	36.0	33.8	41.6	90	25
7101331132416	Standardowy	Polipropylen	50.0	45.7	53.2	100	25

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
710161122816	Standardowy	Poliamid 6	7.0	6.7	10.0	13	50
710161132816	Standardowy	Poliamid 6	8.5	8.4	11.7	15	50
710161142816	Standardowy	Poliamid 6	10.0	9.9	13.0	20	50
710161152816	Standardowy	Poliamid 6	12.0	12.2	15.7	30	50
710161162816	Standardowy	Poliamid 6	13.0	12.7	15.8	35	50
710161172816	Standardowy	Poliamid 6	14.0	14.2	18.5	40	50
710161192816	Standardowy	Poliamid 6	17.0	16.6	21.2	45	50
710161152816	Standardowy	Poliamid 6	19.0	19.3	24.3	45	50
7101611102816	Standardowy	Poliamid 6	22.0	21.2	25.5	50	50
7101611112816	Standardowy	Poliamid 6	23.0	23.2	28.3	55	50
7101611162416	Standardowy	Poliamid 6	26.0	25.7	32.2	60	50
7101611172416	Standardowy	Poliamid 6	29.0	29.0	34.5	65	25
7101611182416	Standardowy	Poliamid 6	36.0	36.0	42.4	90	25
7101611132416	Standardowy	Poliamid 6	50.0	48.1	53.8	100	25

Peszel - Dwudzielny



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Polipropylen & poliamid 6
Klasa palności polipropylen	: UL 94 V-2
Klasa palności poliamid 6	: UL 94 HB
Temperatura pracy polipropylen	: od -40 °C do +135 °C
Temperatura pracy poliamid 6	: od -40 °C do +120 °C
Odporny na UV	: Tak
Bezhalogenowy	: Tak
Dopuszczenia	: IP54, IEC EN 61386, RoHS, DIN75200
Dostępny kolor	: Czarny

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
7101333252816	Dwudzielny	Polipropylen	6.0	6.2	11.2	15	50
710133342816	Dwudzielny	Polipropylen	10.0	7.9	12.9	15	50
710133352816	Dwudzielny	Polipropylen	12.0	10.3	15.8	15	50
710133392816	Dwudzielny	Polipropylen	17.0	13.9	21.0	20	50
7101333112816	Dwudzielny	Polipropylen	23.0	20.5	28.3	20	50
7101333172416	Dwudzielny	Polipropylen	29.0	26.6	34.5	35	25
7101333182416	Dwudzielny	Polipropylen	36.0	32.0	41.8	40	25
7101333132416	Dwudzielny	Polipropylen	48.0	43.0	54.2	70	25

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
7101133252816	Dwudzielny	Poliamid 6	6.0	6.2	11.2	15	50
710113342816	Dwudzielny	Poliamid 6	10.0	7.9	12.9	15	50
710113352816	Dwudzielny	Poliamid 6	12.0	10.3	15.8	15	50
710113392816	Dwudzielny	Poliamid 6	17.0	13.9	21.0	20	50
7101133112816	Dwudzielny	Poliamid 6	23.0	20.5	28.3	20	50
7101133172416	Dwudzielny	Poliamid 6	29.0	26.6	34.5	35	25
7101133182416	Dwudzielny	Poliamid 6	36.0	32.0	41.8	40	25
7101133132416	Dwudzielny	Poliamid 6	48.0	43.0	54.2	70	25

Peszel - Rozcięty



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Polipropylen & poliamid 6
Klasa palności polipropylen	: UL 94 V-2
Klasa palności poliamid 6	: UL 94 HB
Temperatura pracy polipropylen	: od -40 °C do +135 °C
Temperatura pracy poliamid 6	: od -40 °C do +120 °C
Odporny na UV	: Tak
Bezhalogenowy	: Tak
Dopuszczenia	: IP68, IEC EN 61386, FMVSS302, RoHS, DIN75200
Dostępny kolor	: Czarny

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
710133222816	Rozcięty	Polipropylen	7.5	6.9	9.9	13	50
710133232816	Rozcięty	Polipropylen	8.5	8.5	11.4	15	50
710133242816	Rozcięty	Polipropylen	10.0	10.1	12.6	20	50
710133252816	Rozcięty	Polipropylen	12.0	12.0	15.3	30	50
710133262816	Rozcięty	Polipropylen	13.0	12.7	15.8	35	50
710133272816	Rozcięty	Polipropylen	14.0	14.5	18.4	40	50
710133292816	Rozcięty	Polipropylen	17.0	16.8	21.0	45	50
7101332102816	Rozcięty	Polipropylen	22.0	21.8	25.5	50	50
7101332112816	Rozcięty	Polipropylen	23.0	23.7	28.0	55	50
7101332162416	Rozcięty	Polipropylen	26.0	25.7	32.2	60	25
7101332172416	Rozcięty	Polipropylen	29.0	29.3	33.9	65	25
7101332182416	Rozcięty	Polipropylen	36.0	33.8	41.6	90	25
7101332132416	Rozcięty	Polipropylen	50.0	45.7	53.2	100	25

Nr. Art.	Rodzaj peszla	Typ materiału	Rozmiar Nw / DN	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Promień gięcia (mm)	Długość (m)
710161222816	Rozcięty	Poliamid 6	7.0	6.7	10.0	13	50
710161232816	Rozcięty	Poliamid 6	8.5	8.4	11.7	15	50
710161242816	Rozcięty	Poliamid 6	10.0	9.9	13.0	20	50
710161252816	Rozcięty	Poliamid 6	12.0	12.2	15.7	30	50
710161262816	Rozcięty	Poliamid 6	13.0	12.7	15.8	35	50
710161272116	Rozcięty	Poliamid 6	14.0	14.2	18.5	40	50
710161292116	Rozcięty	Poliamid 6	17.0	16.6	21.2	45	50
7101612152816	Rozcięty	Poliamid 6	19.0	19.3	24.3	45	50
7101612102816	Rozcięty	Poliamid 6	22.0	21.2	25.5	50	50
7101612112816	Rozcięty	Poliamid 6	23.0	23.2	28.3	55	50
7101612162416	Rozcięty	Poliamid 6	26.0	25.7	32.2	60	50
7101612172416	Rozcięty	Poliamid 6	29.0	29.0	34.5	65	25
7101612122416	Rozcięty	Poliamid 6	36.0	36.0	42.4	90	25
7101612132416	Rozcięty	Poliamid 6	50.0	48.1	53.8	100	25

Oplot poliesterowy - Pudełko



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Poliester PET HB
Klasa palności poliamid 6	: UL 94 HB
Temperatura pracy	: od -50 °C do +150 °C
Dopuszczenia	: RoHS, Reach
Dostępne kolory	: Czarny, szary na zamówienie

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Średnica nominalna (mm)	Średnica rozprężona (mm)	Długość (m)
77104622	3	6	100
77204622	4	8	100
77304622	5	10	100
771304622	6	12	100
77404622	8	16	100
77504622	10	20	100
77604622	12	24	100
77704622	15	30	100
77804722	20	35	50
77904722	25	45	50
771004722	30	50	50
771104722	40	70	50
771204822	50	80	25

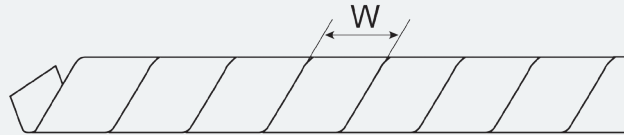


Oplot spiralny



Specyfikacje techniczne

Marka : WKK
 Typ materiału : HDPE
 Temperatura pracy : od -40 °C do +60 °C
 Dostępne kolory : Naturalny, Czarny



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Długość (m)	W (mm)	Średnica wiązki (mm)	Kolor
7810212	5.0	6	10	8.0	4.0 - 50.0	Czarny
7819212	5.0	6	10	8.0	4.0 - 50.0	Naturalny
7820212	7.0	8	10	11.0	6.0 - 60.0	Czarny
7829212	7.0	8	10	11.0	6.0 - 60.0	Naturalny
7830212	8.5	10	10	13.5	7.5 - 60.0	Czarny
7839212	8.5	10	10	13.5	7.5 - 60.0	Naturalny
7840212	10.5	12	10	15.0	9.0 - 65.0	Czarny
7849212	10.5	12	10	15.0	9.0 - 65.0	Naturalny
7850212	13.2	15	10	18.0	12.0 - 70.0	Czarny
7859212	13.2	15	10	18.0	12.0 - 70.0	Naturalny
7860212	16.8	19	10	23.0	15.0 - 100.0	Czarny
7869212	16.8	19	10	23.0	15.0 - 100.0	Naturalny
7870212	21.6	24	10	27.0	20.0 - 130.0	Czarny
7879212	21.6	24	10	27.0	20.0 - 130.0	Naturalny

Taśma rzepowa dwustronna



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału podstawy	: żywica syntetyczna
Typ materiału haczyka	: nylon
Typ materiału pętli	: poliester
Temperatura pracy	: od -40 °C do +60 °C
Wytrzymałość na odrywanie	: 600 g ±5%
Dostępny kolor	: Czarny

Nr. Art.	Szerokość (mm)	Długość (m)
79110247	12	25
79120247	20	25
79130247	25	25
79140247	50	25

Uchwyt typu U



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Nylon
Temperatura pracy	: od -25 °C do +115 °C
Mocowanie	: Otwór montażowy
Bezhalogenowy	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS, Reach, CE
Dostępne kolory	: Szary, naturalny

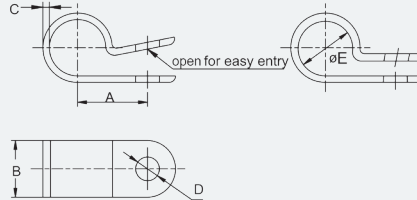
Nr. Art.	Ø (mm)	Kolor	J.M. (szt.)
741863	16.0 - 22.0	Szary	50
741963	16.0 - 22.0	Naturalny	50
742863	25.0 - 28.0	Szary	50
742963	25.0 - 28.0	Naturalny	50

Uchwyt kablowy przykręcany



Specyfikacje techniczne

Marka : WKK
 Typ materiału : Poliamid 6.6
 Klasa palności : UL 94 V-2
 Temperatura pracy : od -40 °C do +85 °C
 Dostępny kolor : Naturalny



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

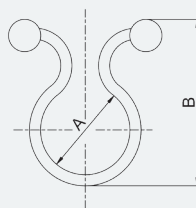
Nr. Art.	Ø E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	J.M. (szt.)
7321972	3.3	8.2	9.1	1.27	Ø 5.4 dla M5	100
7331972	4.8	9.6	9.1	1.27	Ø 5.4 dla M5	100
7340972	5.9	11.4	12.7	1.5	Ø 5.4 dla M5	100
7351972	6.6	10.3	9.1	1.27	Ø 5.4 dla M5	100
7370972	9.1	13.4	12.1	1.5	Ø 5.4 dla M5	100
7381972	9.7	11.9	9.2	1.27	Ø 5.4 dla M5	100
7390972	12.2	15.0	12.7	1.5	Ø 5.4 dla M5	100
73100972	13.8	15.8	12.7	1.5	Ø 5.4 dla M5	100
73110972	18.6	19.8	12.7	1.5	Ø 5.4 dla M5	100

Twist Lock



Specyfikacje techniczne

Marka : WKK
 Typ materiału : Poliamid 6.6
 Klasa palności : UL 94 V-2
 Temperatura pracy : od -40 °C do +85 °C
 Dostępny kolor : Naturalny



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	A (mm)	B (mm)	Średnica wiązki (mm)	J.M. (szt.)
7229112	5.2	21.0	4.5	1.000
7239112	8.3	25.2	7.3	1.000
7219112	11.2	28.4	10.2	1.000
7249112	11.5	30.9	10.5	1.000
7259112	15.0	35.1	14.0	1.000

Uchwyt kablowy z gwoździem



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Termoplastyczny
Temperatura pracy	: od -25 °C do +90 °C
Bezhalogenowy	: Tak
Dopuszczenia	: RoHS, Reach, CE
Dostępne kolory	: Naturalny, Szary, Biały, Kremowy : Czarny na zamówienie

Nr. Art.	Clip Ø (mm)	=L x Ø (mm)	Kolor	J.M. (szt.)
7611173	5.0 - 7.0	20 x 2.0	Biały	100
7621173	8.0 - 10.0	25 x 2.0	Biały	100
762873	8.0 - 10.0	25 x 2.0	Szary	100
7631173	11.0 - 15.0	35 x 2.0	Biały	100
763873	11.0 - 15.0	35 x 2.5	Szary	100
7641363	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Kremowy	50
764863	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Szary	50
764963	16.0 - 19.0	40 x 2.5	Naturalny	50
765963	23.0 - 29.0	40 x 2.5	Naturalny	50

Uchwyty kablowe



Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: HDPE
Temperatura pracy	: od -40 °C do +90 °C
Odporny na UV	: Tak
Bezhalogenowe	: Tak
Dostępny kolor	: Naturalny

Nr. Art.	Ø (mm)	J.M. (szt.)
751974	16.0 - 19.0	100
752974	20.0 - 25.0	100
753974	25.0 - 30.0	100

Taśma dwustronna



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Typ materiału	: Polietylen
Z klejem	: Akrylowy
Z klejem wytrzymałość	: 19.6 N/25 mm
Odporność na temperaturę (°C)	: od -40 do +120 °C
Odporna na rozpuszczalniki	: Tak
Odporna na chemikalia	: Tak
Odporna na UV	: Tak
Odporna na wilgoć	: Tak
Dostępny kolor	: Biały

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Długość (m)
713112810	12	1.1	50
713212810	15	1.1	50
713312810	19	1.1	50
713412810	25	1.1	50

Taśma Izolacyjna



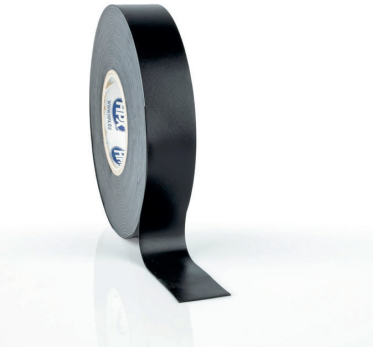
Specyfikacje techniczne

Marka	: HPX
Klej	: Kauczuk
Nośnik:	: PVC
Wytrzymałość kleju	: 4 N/25 mm
Odporność na temperaturę (°C)	: +80 °C
Trudnopalna	: Tak
Dostępne kolory	: Czarny=● Niebieski=● Żółty=● Zielony=● : Czerwony=● Biały=○ Szary=● : żółto-zielony=● : Mieszane kolory w opakowaniu 10 szt.(10 m x 19 mm)

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Typ	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Długość (m)
Tape PVC 15/10	15	0.15	10
Tape PVC 19/10	19	0.15	10
Tape PVC 19/20	19	0.15	20
Tape PVC 50/10	50	0.15	10

Taśma samowulkanizująca



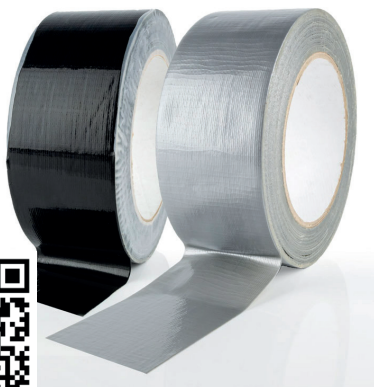
Specyfikacje techniczne

Klej	: Kauczuk
Wytrzymałość kleju	: 2 N/mm ² (0.2kg)
Odporność na temperaturę (°C)	: +90 °C
Dostępny kolor	: Czarny

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Długość (m)
714102110	19	0.5	10
714202110	25	0.5	10
714302110	38	0.5	10
714402110	50	0.5	10

Taśmy klejące



Specyfikacje techniczne

Marka	: WKK
Klej	: Kauczuk
Nośnik	: Poliester / tkaniny lniane z powłoką polietylenową
Odporność na temperaturę (°C)	: +65 °C
Dostępne kolory	: Srebrny, Czarny

Zeskanuj ten kod QR, aby uzyskać numery katalogowe, aktualne ceny i informacje o stanie magazynowym oraz aby zamówić bezpośrednio.

Nr. Art.	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Kolor	Długość (m)
711182410	50	0.25	Srebrny	25
711102410	50	0.25	Czarny	25





§ 1 Zasady ogólne

1. Niniejsze ogólne warunki dostaw i płatności (dalej: OWDiP) określają zasady sprzedaży towarów przez spółkę WKK Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi (91-222), ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 182, NIP: 9471886284, REGON: 01743268600000, KRS: 0000094451, dla której sądem rejestrowym jest Sąd Rejonowy dla Łodzi- Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS (dalej: Sprzedający) na rzecz innych podmiotów, którymi mogą być zarówno przedsiębiorcy, jak i konsumenci w rozumieniu art. 221 Kodeksu Cywilnego (dalej: Kupujący).
2. Kontakt ze Sprzedającym jest możliwy pod numerem telefonu: 42 6407491, adresem email: biuro@wkk.com.pl, poprzez formularz internetowy: <https://www.wkk-europe.pl/contact> Niniejsze ogólne warunki dostaw i płatności są wyłącznie obowiązujące i stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych przez Sprzedawcę z Kupującym, z wyłączeniem umów zawieranych za pośrednictwem sklepu internetowego dla których obowiązuje odrębny regulamin.

§ 2 Sposób składania zamówień i zawarcie umowy

1. Kupujący mogą składać zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej, formularza udostępnionego na stronie internetowej, telefonicznie oraz osobiście w siedzibie firmy, a także przedstawicielowi handlowemu.
2. Przed złożeniem zamówienia klient ma możliwość otrzymania próbek towaru celem zbadania jego cech. Wysłka próbki towaru występuje na wyraźne życzenie klienta.
3. Przedstawione przez jedną ze Stron przed zawarciem umowy zdjęcia i rysunki towaru oraz ich opis, w szczególności te zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.wkk-europe.pl> nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego, a co za tym idzie nie może stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń ze strony Kupującego, w tym roszczenia o zawarcie umowy.
4. Umowa zostaje zawarta w chwili wysłania Kupującym przez Sprzedającego za pośrednictwem poczty elektronicznej potwierdzenia przyjęcia zamówienia lub po potwierdzeniu przez Sprzedającego drogą telefoniczną. W przypadku zamówień o wartości powyżej 10 000 zł. konieczna jest jej pisemna forma.
5. W przypadku, gdy Kupującym jest konsument, umowa sprzedaży zawarta za pośrednictwem poczty elektronicznej lub drogą telefoniczną stanowi umowę zawartą na odległość w rozumieniu art. 2 pkt. 1 Ustawy z dnia 30 maja 2014 r, o prawach konsumenta. Szczegółowe warunki umów zawieranych z konsumentami określa § 14.
6. Do zawarcia umowy ze strony Sprzedającego uprawnieni są wyłącznie członkowie zarządu spółki WKK Polska Sp. z o.o. lub jej prokurenci, zgodnie z informacjami ujawnionymi w krajowym rejestrze sądowym aktualnym na dzień zawarcia umowy, a także inne osoby, legitymujące się ważnym pełnomocnictwem do zawarcia umowy w imieniu Sprzedającego.

§ 3 Cena i sposób płatności

1. Wszystkie ceny podane przez Sprzedającego są cenami netto wyrażonymi w złotych polskich. Zastrzeżenie to dotyczy także cen podawanych w czasie kampanii promocyjnych w katalogu Sprzedającego, w ulotkach i wszelkiego typu materiałach reklamowych. Do ceny netto Sprzedający dolicza wartość podatku VAT, obliczoną według stawek obowiązujących w dniu zapłaty ceny.
2. Podane ceny nie obejmują kosztów dostawy towaru. Kupujący wyraża zgodę na wystawianie i przysyłanie drogą elektroniczną, na wskazany przez siebie adres e-mail, elektronicznego obrazu dokumentów rozliczeniowych, w szczególności takich jak: faktury VAT z załącznikami, faktury VAT korygujące z załącznikami i formularzy. Niniejsza zgoda uprawnia Sprzedawcę również do wystawiania i przysyłania faktur VAT w formie elektronicznej, zgodnie z obowiązującą regulacją dotyczącą przysyłania faktur w formie elektronicznej, zasad ich przechowywania oraz trybu udostępniania organowi podatkowemu lub organowi kontroli skarbowej.
3. Wszelkie potrącenia z ceny towaru są niedopuszczalne, chyba że Sprzedający i Kupujący uzgodnili co innego w formie pisemnej lub Kupującym jest konsument.
4. Zapłata za fakturę VAT może być dokonana przelewem na konto bankowe Sprzedawcy, w formie przedpłaty na konto bankowe Sprzedawcy, przelewem z terminem płatności, gotówką przy odbiorze osobistym w siedzibie Sprzedającego lub za pobraniem, czyli gotówką przy odbiorze dostarczanej do Kupującego przesyłki. Za opóźnienie w płatności Sprzedawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych lub prawo do odstąpienia od umowy zgodnie z art. 492 k.c. w terminie najpóźniej do 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy.
5. Zamówienia powyżej kwoty 10 000,00 zł wymagają przed ich realizacją oceny sytuacji finansowej Kupującego.

§ 4 Opakowanie towaru

1. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, cena towaru obejmuje koszty opakowania.
2. O formie opakowania decyduje Sprzedający.
3. Opakowanie nie podlega zwrotowi.
4. Koszty innych opakowań, żądanych dodatkowo przez Kupującego, podlegają odrębnej zapłacie.

§ 5 Dostawa zamówionego towaru

1. Dostawa towaru do Kupującego odbywa się za pomocą wyspecjalizowanych firm kurierskich. Istnieje także możliwość odbioru osobistego towaru z siedziby Sprzedawcy.
2. Towar dostarczany jest w terminie – zwykle do 2 dni roboczych - z tym jednak zastrzeżeniem, że termin ten ma charakter wyłącznie orientacyjny.
3. Koszt i warunki dostawy są zgodne z ofertą albo określone w umowie. Sprzedający ma prawo obciążyć Kupującego kosztami związanymi ze specjalną formą dostawy wybraną przez Kupującego.
4. Sprzedawcy przysługują prawo dostarczenia zamówionego towaru w częściach. W takim przypadku Sprzedawca upoważniony jest do wystawienia odrębnej faktury za każdą partię towaru, a Kupujący zobowiązany jest dokonać płatności za poszczególne części towaru.
5. Wraz z zamówionym towarem Sprzedający może dostarczyć Kupującemu próbki drobnych artykułów, takich jak opaski montażowe, rury termokurczliwe, łożnice kablowe etc. w celu przetestowania i kontroli ich jakości.

§ 6 Szczególne warunki płatności i dostawy towarów z miejscem dostawy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

1. Sprzedający przewiduje możliwość sprzedaży towarów z miejscem dostawy poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Zapłata ceny może być zrealizowana wyłącznie w formie przedpłaty na konto bankowe Sprzedawcy prowadzone w walucie EURO lub złotych polskich (PLN).
3. Kupujący odbiera towar (np. poprzez wybranego przez siebie przewoźnika) w siedzibie Sprzedającego lub innym miejscu wskazanym przez Sprzedającego, chyba że Strony uzgodnią inaczej.
4. Koszty dostawy i ryzyko związane z dostawą i odbiorem towaru w całości obciążają Kupującego

§ 7 Zastrzeżenie własności

1. W przypadku wydania Kupującemu towaru przed zaplaceniem jego ceny, towar ten pozostaje własnością Sprzedawcy aż do uiszczenia ceny wraz dodatkowymi kosztami. Do tego momentu Kupujący nie ma prawa do rozporządzania towarem na rzecz osób trzecich.
2. Zastrzeżenie prawa własności towaru po stronie Sprzedającego w przypadku wydania towaru Kupującemu będącemu przedsiębiorcą zawsze powinno być stwierdzone pismem.
3. W przypadku nabywcy, którego sytuacja finansowa nie jest znana, zastrzeżenie prawa własności towaru zawsze powinno być stwierdzone pismem z datą pewną.
4. W przypadku bezskutecznego upływu terminu zapłaty Sprzedającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy i domagania się zwrotu towaru będącego własnością Sprzedającego.

§ 8 Ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia towaru

1. Z chwilą wydania Kupującemu towaru przechodzą na Kupującego korzyści i ciężary związane z towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia towaru.
2. Jeżeli rzecz sprzedana ma być przesłana przez Sprzedawcę do miejsca, które nie jest miejscem spełnienia świadczenia, wydanie następuje z chwilą, gdy w celu dostarczenia rzeczy na miejsce przeznaczenia sprzedawca powierzył ją przewoźnikowi trudniącemu się przewozem rzeczy tego rodzaju.

§ 9 Odpowiedzialność Sprzedającego za uszkodzenia towaru powstałe w czasie transportu zleconego przez Sprzedającego

1. Kupujący przed odebraniem przesyłki ma obowiązek sprawdzić, czy opakowanie albo towar nie uległy uszkodzeniu w transporcie.
2. W przypadku, gdy opakowanie przesyłki lub towar nosi znamiona uszkodzenia należy w obecności przewoźnika sporządzić protokół szkody i niezwłocznie przesłać kopię protokołu na adres mailowy Sprzedającego.

§ 10 Odpowiedzialność Sprzedającego za wady towaru

1. Kupujący jest zobowiązany do używania i przechowywania towaru zgodnie z jego specyfiką, przeznaczeniem oraz instrukcjami Sprzedającego lub producenta towaru. W szczególności Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za towar używany i przechowywany przez Kupującego niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami Sprzedającego lub producenta towaru.
2. Kupujący będący przedsiębiorcą ma obowiązek zbadania zakupionego towaru oraz w sposób przyjęty przy towarach tego rodzaju. W przypadku stwierdzenia wady w zakupionym towarze, Kupujący ma obowiązek niezwłocznego zawiadomienia Sprzedającego o wadzie, a w przypadku, gdy wada wyszła na jaw w czasie późniejszym - Kupujący ma obowiązek zawiadomić Sprzedającego o wadzie towaru niezwłocznie po stwierdzeniu wystąpienia wady.
3. Sprzedający rozpatruje reklamację Kupującego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Sprzedającemu.

§ 11 Gwarancja

1. Sprzedający udziela gwarancji tylko na te towary, na jakie uzyskał gwarancję od ich producentów i tylko w takim zakresie, w jakim producent towarów udzielił na nie gwarancji.
2. Roszczeniem z tytułu gwarancji nie są objęte drobne odstępstwa techniczne towaru w zakresie koloru, struktury materiału lub wykończenia, powszechnie występujące w handlu. Odstępstwa tego rodzaju nie uprawniają Kupującego do jakiegokolwiek formy rekompensaty ani nie dają Kupującemu uprawnienia do odmowy przyjęcia towaru ani do odmowy zapłaty za dostarczone towary.

§ 12 Wyłączenie odpowiedzialności Sprzedającego

1. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek działania siły wyższej tj. zdarzeń takich jak np. trudne warunki pogodowe, działania wojenne, klęski żywiołowe, przestoje w pracy Sprzedającego przez niego niezawinione, przestoje w pracy producentów towarów lub ich dostawców, brak dostawy albo spóźniona dostawa towarów ze strony producenta, strajk pracowników zatrudnionych przez Sprzedającego.

§ 13 Szczególne warunki sprzedaży dla Kupujących będących konsumentami

1. Oferta przedstawiona Kupującemu, który zamierza zawrzeć umowę na odległość musi zawierać informacje dotyczące istotnych właściwości towaru, jego ceny, w tym opłat i podatków, a w przypadku niemożności określenia dokładnej ceny – podstawie jej obliczenia umożliwiającej konsumentowi dokonanie ich weryfikacji, zasadach zapłaty ceny, kosztach oraz terminie i sposobie dostawy towaru oraz terminie, w jakim oferta lub informacja o cenie ma charakter wiążący.
2. Nazwa, siedziba, numer KRS, NIP i REGON Sprzedającego, a także organ, który zarejestrował działalność gospodarczą Sprzedającego zostały wskazane w § 1 ust. 1, przy przedstawianiu oferty Kupującemu będącemu konsumentem w drodze telefonicznej, muszą zostać mu podane przez Sprzedającego.
3. Sprzedawca ponosi wobec Kupującego będącego konsumentem odpowiedzialność za wady fizyczne i prawne towaru na zasadach opisanych w przepisach regulujących rękojmię w ustawie Kodeks Cywilny.
4. Reklamacje dotyczące towarów kupionych na odległość powinny być zgłaszane Sprzedającemu niezwłocznie, drogą mailową na adres biuro@wkk.com.pl listownie lub osobiście w siedzibie Sprzedającego. Sprzedający ma obowiązek ustosunkować się do reklamacji w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za towar używany i przechowywany przez Kupującego niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami Sprzedającego lub producenta towaru.
5. Jeżeli Kupujący będący konsumentem zlecił transport towaru danemu przewoźnikowi, w sytuacji gdy Sprzedający nie oferował takiej opcji przewozu, ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego będącego konsumentem z chwilą dostarczenia towaru przewoźnikowi, bez uszczerbku dla roszczeń Kupującego będącego konsumentem wobec przewoźnika. W przypadku gdy przewóz zlecił Sprzedający, Kupujący może dochodzić roszczeń z tytułu uszkodzenia przesyłki w czasie transportu do przewoźnika albo od Sprzedającego.
6. Kupujący będący konsumentem, który zawarł umowę na odległość ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od jej zawarcia bez podania jakiegokolwiek przyczyny.
7. Prawo do odstąpienia od umowy wygasa po upływie 14 dni od dnia, w którym Kupujący będący konsumentem wszedł w fizyczne posiadanie towarów lub w którym osoba trzecia inna niż przewoźnik i wskazana przez Kupującego będącego konsumentem weszła w fizyczne posiadanie towarów.
8. Aby skorzystać z prawa do odstąpienia od umowy, Konsument musi poinformować Sprzedającego o swojej decyzji o odstąpieniu od umowy w drodze jednoznacznego oświadczenia (na przykład pismo wysłane pocztą, faksem lub pocztą elektroniczną). Stosowne oświadczenie powinno być przesłane na adres: WKK POLSKA SP. Z O.O. ol. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 182, 91-222 Łódź lub mailowo na adres biuro@wkk.com.pl
9. Aby zachować termin odstąpienia od umowy, wystarczy, aby Konsument wysłał informację dotyczącą wykonania przysługującego mu prawa do odstąpienia od umowy przed upływem ustawowego terminu odstąpienia od umowy. Przedsiębiorca ma obowiązek niezwłocznie przesłać konsumentowi na trwałym nośniku potwierdzenie otrzymania oświadczenia o odstąpieniu od umowy
10. W przypadku odstąpienia od umowy Sprzedawca zwróci wszystkie otrzymane od Konsumenta płatności, w tym koszty dostarczenia (z wyjątkiem dodatkowych kosztów wynikających z wybranego przez Konsumenta sposobu dostarczenia innego niż najtańszy standardowy sposób dostarczenia oferowany przez Sprzedawcę), bez zbędnej zwłoki, a w każdym przypadku nie później niż 14 dni od dnia, w którym Sprzedawca został poinformowany przez Konsumenta o decyzji o wykonaniu prawa do odstąpienia od umowy. Sprzedawca dokona zwrotu płatności przy użyciu takich samych sposobów płatności, jakie zostały przez Konsumenta użyte w początkowej transakcji, chyba że Konsument wyraźnie zgodzi się na inne rozwiązanie (np. zwrot płatności na wskazany rachunek bankowy, co powinno mieć swe odzwierciedlenie w treści oświadczenia Konsumenta o odstąpieniu od umowy). W każdym przypadku Konsument nie poniesie żadnych opłat w związku z tym zwrotem.
11. W przypadku odstąpienia od umowy Konsument powinien odesłać towary w terminie 14 dni od chwili złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy na adres: WKK POLSKA SP. Z O.O. ol. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 182, 91-222 Łódź W tym terminie konsument może również dostarczyć osobiście towary do siedziby Sprzedającego.
12. Jeżeli Strony nie umówiły się inaczej Sprzedający nie odbiera przesyłek płatnych "za pobraniem".
13. Możliwość zwrotu towarów nie dotyczy towarów przygotowywanych na specjalne zamówienie Kupującego.
14. W przypadku sporu z Kupującym będącym konsumentem, który zawarł umowę na odległość Sprzedający wyraża zgodę na pozasądowe sposoby rozwiązania sporu i dochodzenia roszczeń.
15. Sądem właściwym dla spraw objętych umową z Kupującym będącym konsumentem, który zawarł umowę na odległość jest sąd właściwy miejscowo i rzeczowo według przepisów ogólnych.
16. Prawo, które stanowi podstawę dla stosunków Sprzedającego z konsumentem przed zawarciem umowy na odległość oraz prawem właściwym do zawarcia i wykonania umowy jest prawo polskie.
17. Językiem stosowanym w relacji z Kupującym będącym konsumentem, który zawarł umowę na odległość jest język polski, chyba że Strony inaczej postanowią.

§ 14 Polityka prywatności oraz ochrona danych osobowych

1. Administratorem baz danych osobowych przekazywanych przez Kupujących w związku z zakupami jest Sprzedający.
2. Sprzedający przetwarza dane osobowe Kupującego zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L Nr 119, str. 1) (dalej RODO) oraz innymi aktualnie obowiązującymi przepisami prawa o ochronie danych osobowych.
3. Sprzedający zobowiązuje się do przestrzegania tajemnicy związanej z danymi Kupującego i nieudostępniania tych danych osobom nieuprawnionym oraz do należytego zabezpieczenia tych informacji przed dostępem wszelkich osób nieuprawnionych.
4. Szczegółowe zasady przetwarzania danych osobowych uregulowane zostały w Polityce Prywatności oraz Polityce Plików Cookies

§ 15 Postanowienia końcowe

5. W sprawach nieuregulowanych niniejszym Regulaminem stosuje się właściwe przepisy powszechnie obowiązującego prawa polskiego, w tym Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta.
6. Dla rozpoznawania sporów dotyczących sprzedaży na podstawie niniejszych OWDiP obowiązuje jurysdykcja sądów polskich i polskie przepisy proceduralne.
7. Wszelkie spory powstałe na tle realizacji umów zawartych z zastosowaniem niniejszych OWDiP rozstrzygane będą przez sądy miejscowo właściwe dla siedziby Sprzedającego, z wyłączeniem spraw objętych umową z Kupującym będącym konsumentem, który zawarł umowę na odległość, w których sądem właściwym jest sąd właściwy miejscowo i rzeczowo według przepisów ogólnych.
8. Sprzedający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszych Ogólnych Warunków Dostaw i Płatności z zastrzeżeniem, iż do umów zawartych przed zmianą OWDiP stosuje się wersję OWDiP obowiązującą w chwili złożenia zamówienia przez Kupującego.
9. Niniejsze Ogólne Warunki Dostaw i Płatności zostały opublikowane i wiążą od dnia 01.10.2019 Do umów zawartych przed dniem publikacji niniejszego Ogólnych Warunków Dostaw i Płatności zastosowanie mają postanowienia OWDiP obowiązujące w chwili zawarcia umowy.

Treść tego katalogu WKK została starannie sprawdzona pod kątem dokładności w momencie druku. Niemniej jednak, WKK nie udziela żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, w tym zakresie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, które mogą wynikać z jakiegokolwiek użycia lub w konsekwencji jakichkolwiek nieścisłości lub pominięć w informacjach, które mogą zawierać.

© WKK 2024. Prawa autorskie do tych stron są własnością WKK, chyba że zaznaczone inaczej. Żadna część tej publikacji nie może być reprodukowana, kopiowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub jakimikolwiek środkami, bez naszej uprzedniej pisemnej zgody. Obrazy, znaki towarowe, marki, wersje i technologie są również chronione innymi prawami własności intelektualnej i nie mogą być reprodukowane ani przyswajane w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody ich odpowiednich właścicieli. WKK zastrzega sobie prawo do zmiany i poprawy specyfikacji produktów lub innych wzmiankowanych informacji w publikacji według własnego uznania i w dowolnym czasie.