

**Gładkie, zaokrąglone krawędzie**

– łatwiejsze stosowanie i bezpieczniejszy montaż

Różne kolory

– czarny, biały, czerwony, żółty, zielony, niebieski

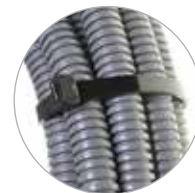
Opaska kablowa czarna zawiera w swoim składzie sadzę

– zwiększona odporność na promienie UV

– do użytku zewnętrznego

Elementy do szybkiego i pewnego mocowania kabli, wykonane z PA 6.6

Opaska kablowa **NORMAFIX®** do mocowania kabli w instalacjach elektrycznych, przewodowania przemysłowego, okablowania samochodowego itp. Wykonana z poliamidu 6.6. Odporna na ekstremalne temperatury i liczne czynniki zewnętrzne. Szybki i bezpieczny montaż. Dzięki zawartości sadzy czarna opaska kablowa posiada doskonałą odporność na promieniowanie UV.



Najważniejsze zalety

- Wykonana z poliamidu 6.6, posiada optymalną odporność na ekstremalne temperatury, zasady, oleje, smary itp.
- Wygięta, zaokrąglona końcówka umożliwiają łatwiejsze przełożenie przez otwór zaciskowy
- Gładki materiał oznacza szybszy montaż

Zastosowania

- Instalacje elektryczne
- Okablowanie przemysłowe
- Okablowanie samochodowe
- Okablowanie na jednostkach pływających
- Produkcja tablic sterowniczych
- Zastosowania specjalne

Materiały

Materiał Poliamid 6,6

Charakterystyka poliamidu PA 6.6

Temperatura robocza: od -45 °C do 85 °C

Temperatura dokręcania: od -10 °C do 60 °C

Maks. temperatura dopuszczalna: 120 °C*

Temperatura topnienia: 256°C

Wskaźnik tlenowy graniczny (LOI): 27%

Absorbpcja wilgoci: 2,7% do 50% (wilgotność względna)

Nie zawiera halogenu: ocena wg normy EN 50146. Palność wg UL 94-V2

*(przez krótki czas)

Odporność na czynniki zewnętrzne

Doskonała odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, zasady, oleje, tłuszcze i produkty naftowe.

Zachować ograniczony kontakt z kwasem

Produkt nie jest odporny na rozpuszczalniki fenolowe i chlorowane

Odporność na promieniowanie UV (opaski kablowe czarne)*

* Opaski kablowe czarne zawierają w składzie sadzę.

Z tego względu są odporne na promieniowanie UV zgodnie z normą QUV-B 4892 (150 godz.), co jest równoważne 3 latom wystawienia na działanie światła słonecznego.

Szczególnie polecane do zastosowania na zewnątrz.

Informacja

Dyrektywy WE

Materiał użyty do produkcji opasek kablowych spełnia wymagania następujących dyrektyw WE:

- 2000/53/EC (VHU)
- 2002/65/UE (RoHS)
- 2002/96/EC (DEEE)
- 2006/95/EC

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMAFIX® OPASKA KABLOWA										
Szerokość	Oznaczenie	Długość maksymalna [mm]	Średnica maksymalna [mm]	Wytrzymałość [kg]	Biały Nr produktu	Czarny Nr produktu	Czerwony Nr produktu	Żółty Nr produktu	Zielony Nr produktu	Niebieski Nr produktu
2,5	OPASKA KABLOWA 2,5 x 98	98	21	8	0860 0110 201	0860 0210 201	0860 0310 201	0860 0320 201	0860 0330 201	0860 0340 201
2,6	OPASKA KABLOWA 2,6 x 160	160	40	8	0860 0110 302	0860 0210 302				
3,5	OPASKA KABLOWA 3,5 x 140	140	35	13	0860 0110 401	0860 0210 401	0860 0310 401	0860 0320 401	0860 0330 401	0860 0340 401
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 200	200	50	13	0860 0110 402	0860 0210 402	0860 0310 402	0860 0320 402	0860 0330 402	0860 0340 402
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 290	290	80	13	0860 0110 403	0860 0210 403				
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 370	370	103	13	0860 0110 404	0860 0210 404				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 120	120	24	20	0860 0110 501	0860 0210 501				
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 160	160	40	20	0860 0110 502	0860 0210 502				
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 200	200	50	22	0860 0110 602	0860 0210 602	0860 0310 601	0860 0320 601	0860 0330 601	0860 0340 601
4,8	OPASKA KABLOWA 4,8 x 178	178	45	22	0860 0110 601	0860 0210 601				
	OPASKA KABLOWA 4,8 x 250	250	68	22	0860 0110 603	0860 0210 603				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 290	290	79	22	0860 0110 604	0860 0210 604	0860 0310 602	0860 0320 602	0860 0330 602	0860 0340 602
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 360	360	103	22	0860 0110 605	0860 0210 605				
4,8	OPASKA KABLOWA 4,8 x 390	390	106	22	0860 0110 606	0860 0210 606				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 430	430	115	22	0860 0110 607	0860 0210 607				
7,8	OPASKA KABLOWA 7,8 x 180	180	45	55	0860 0110 702	0860 0210 702				
	OPASKA KABLOWA 7,8 x 240	240	63	55	0860 0110 703	0860 0210 703				
	OPASKA KABLOWA 7,8 x 300	300	80	55	0860 0110 704	0860 0210 704				
7,5	OPASKA KABLOWA 7,5 x 365	365	100	55	0860 0110 705	0860 0210 705				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 450	450	130	55	0860 0110 706	0860 0210 706				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 540	540	158	55	0860 0110 707	0860 0210 707				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 750	750	200	55	0860 0110 708	0860 0210 708				
9	OPASKA KABLOWA 9 x 780	780	233	77	0860 0110 801	0860 0210 801				
12,5	OPASKA KABLOWA 12,5 x 500	500	143	110	0860 0110 902	0860 0210 902				
	OPASKA KABLOWA 12,5 x 1000	1000	302	110	0860 0110 905	0860 0210 905				



Przejdź do strony 196 i 201.



- 1 Ząb ze stali nierdzewnej**
– Wysoka wytrzymałość i stała wydajność
- 2 Zakrzywiona końcówka**
– Łatwy do podniesienia z płaskiej powierzchni



Opaska kablowa do mocowania o wysokiej wytrzymałości

Wykonane z poliamidu 66 i zęba ze stali 304; ta opaska kablowa jest lepszym wyborem do zastosowań o wysokiej wytrzymałości

Najważniejsze zalety

- Ząb ze stali nierdzewnej zapewnia stałą wydajność i niezawodność oraz precyzyjną regulację w całym zakresie wiązek
- Wysoka wytrzymałość i niska siła gwintu
- Zapinany korpus taśmy zapobiega ruchowi bocznemu wiązek
- Zakrzywiona końcówka jest łatwa do pobrania z płaskiej powierzchni i umożliwia szybsze wstępne przygotowanie w celu przyspieszenia instalacji

Zastosowania

- Instalacje elektryczne
- Przemysłowe okablowania
- Motoryzacyjne okablowania
- Morskie okablowania
- Budownictwo panelowe
- Specjalne zastosowania

Materiały

- Taśma: Poliamid 66
- Ząb blokujący: SS 304 (W4)

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMAFIX® OPASKA KABLOWA Z METALOWYM ZĘBEM

Szerokość w mm	Oznaczenie	Długość w mm	Czarny Numer Referencji	Biały Numer Referencji
2,4	CABLE TIE WITH METAL BARB 2,4 X 102	102	0892 7118 001	0892 7119 001
	CABLE TIE WITH METAL BARB 2,4 X 201	201	0892 7118 003	0892 7119 003
3,6	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 155	155	0892 7118 006	0892 7119 006
	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 200	200	0892 7118 009	0892 7119 009
	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 284	284	0892 7118 007	0892 7119 007
4,8	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 186	186	0892 7118 011	0892 7119 011
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 250	250	0892 7118 010	0892 7119 010
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 295	295	0892 7118 012	0892 7119 012
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 361	361	0892 7118 013	0892 7119 013
7,0	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 221	221	0892 7118 016	0892 7119 016
	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 378	378	0892 7118 018	0892 7119 018
	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 699	699	0892 7118 021	0892 7119 021

Informacja

Nasze opaski kablowe są zgodne z następującymi dyrektywami:

- ABS (Zatwierdzenie produktu)
- CE (Certyfikat zgodności)
- UL62275 (Systemy zarządzania kablami)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Charakterystyki

- Materiał zębu blokującego: Stal Nierdzewna 304
- Temperatura pracy: -40°C do +85°C
- Kolor: Czarny i Biały
- Łatwopalność: UL94V 2
- Inne właściwości: Bezhalogenowy, odporny na promieniowanie UV (czarne opaski kablowe)



Przejdź do strony 196 i 201.



- 1 Kulkowy system blokowania dla szybkiej instalacji
- 2 Bez ostrych krawędzi: zapobiega uszkodzeniu izolacji elektrycznej kabla



Opaska kablowa do mocowania o wysokiej wytrzymałości

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316 z systemem blokowania z kulką, który umożliwia szybki montaż i niewielki wysiłek instalacji. Ten rodzaj opaski kablowej charakteryzuje się wysoką odpornością na wysoką temperaturę, płomień i korozję.

Najważniejsze zalety

- System samoblokujący typu Ball-Lock, prędkość instalacji
- Wykonane w całości z wysokiej jakości stali nierdzewnej, doskonałej odporności na korozję i promieniowanie UV.

Zastosowania

- Mocowanie kabli i rur w przemyśle stoczniowym, na morzu, w zakładach petrochemicznych, platformach wiertniczych i środowiskach zagrożonych pożarem.
- Stosowany jako zabezpieczenie przed płomieniami w instalacjach elektrycznych do mocowania metalowych tabliczek identyfikacyjnych, które należy zachować na wypadek pożaru.
- Instalacje, w których wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i na promieniowanie UV (fotowoltaiczne).

Informacja

Nasze opaski kablowe są zgodne z następującymi dyrektywami:

- ABS (Zatwierdzenie Produktu)
- CE (Certyfikat Zgodności)
- UL62275 (Zarządzanie Systemami Kablowymi)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Materiały

Band: Stainless steel AISI 304 or 316

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



[Przejdź do strony 196.](#)

NORMAFIX® OPASKI KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ

Szerokość w mm	Oznaczenie	Długość w mm	W4 Numer Referencji	W5 Numer Referencji
4,6	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x200	200	08927012002	08927012047
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x250	250	08927012003	08927012048
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x350	350	08927012005	08927012049
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x450	450	08927012007	08927012050
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x650	650	08927012042	08927012051
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x800	800	08927012043	08927012052
7,8	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x200	200	08927012010	08927012053
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x250	250	08927012011	08927012054
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x350	350	08927012013	08927012055
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x500	500	08927012016	08927012056
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x650	650	08927012044	08927012057
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x800	800	08927012045	08927012058
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x1000	1000	08927012046	08927012059

Charakterystyki

- Temperatura Pracy: -80°C do +300°C
- Wykonane w całości ze stali nierdzewnej
- Palność: ognioodporny
- Inne właściwości: Odporny na promieniowanie UV