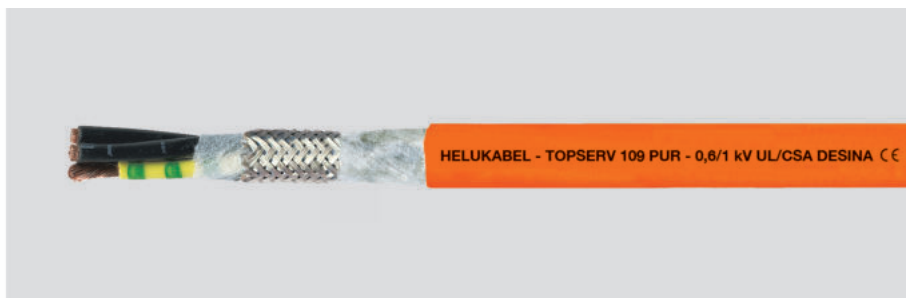


TOPSERV® PUR

Bardzo elastyczny przewód przewodnikowy do silników i serwonapędów, 0,6/1kV, zgodny z Siemens 6FX8008PLUS, Lenze, Bosch Rexroth



Dane techniczne

- Specjalny przewód do przewodniczących w izolacji poliuretanowej PUR zgodny z UL AWM Style 21223 lub 20234 CSA AWM VDE- zgodność
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -30°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +90°C
- **Napięcie pracy**
VDE U₀/U 600/1000 V
UL/CSA 1000 V
- **Napięciu testu** 50 Hz
4000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 20 MOhm/km
- **Rezystancja sprzężenia**
max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie ok. 7,5x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe 4x Ø kabla

Budowa

- Żyłka miedziana niepokryta, linka skręcana wg. DIN VDE 0295 kl. 6, IEC 60228 kl. 6
- Izolacja żył z polipropylenu, bezhalogenowa
- Oznaczenie żył
żyły zasilające
żyłka 1: czarna z nadrukiem U/L1/C/L+
żyłka 2: czarna z nadrukiem V/L2
żyłka 3: czarna z nadrukiem W/L3/D/L-
żyły sterownicze
TOPSERV® 109 PUR bez żył sterowniczych
TOPSERV® 113 PUR z 1 żyłą sterowniczą
Standard Siemens:
żyłka 1: czarna z nadrukiem BR1
żyłka 2: biała z nadrukiem BR2
Standard Lenze:
żyłka 1: brązowa z nadrukiem BR1
żyłka 2: biała z nadrukiem BR2
TOPSERV® 121 PUR z 2 żyłami sterowniczymi
para 1: czarne z numerami 5+6
para 2: czarne z numerami 7+8
- Żółto-zielona żyłka ochronna
- Ekran wykonany jako oplot z pobielenych drutów miedzianych.
- Żyłki zasilające ułożone równolegle z wypełniaczem stabilizującym
- Oplot z włókna, ułatwiający poślizg
- Ekran z pobielenych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna PUR
- Kolor pomarańczowy (RAL 2003)

Właściwości

- Opona zewnętrzna PUR, niskoadhezyjna, płomienioodporna, wyjątkowo odporna na przetarcia, bezhalogenowa, odporna na UV, oleje, hydrolizę i mikroby
- Optymalne dobranie składników do wykonania izolacji podnosi jej odporność na oleje (w tym: oleje mineralne), tłuszcze, chłodziwa, płyny hydrauliczne, a także alkalia i rozpuszczalniki
- Przewody te spełniają wyjątkowo restrykcyjne normy standardu DESINA®
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.
- Odporny na czyszczenie i środki dezynfekujące wg ECOLAB®

Testy

- Opona PUR samogasnąca i płomienioodporna, testowana wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- Więcej informacji na temat kalibru enkoderowych na stronie z przewodem **TOPGEBER 512 PUR**
- Więcej informacji na temat zastosowania przewodów serwo w aplikacjach ruchomych, na stronie z przewodem **TOPSERV® PVC**
- Nawiasy () oznaczające ekran
- Objasnienia dotyczące norm DESINA® we wstępie
- Produkty SIEMENS oznaczone znakiem 6FX 5008- są to produkty zastrzeżone znakami towarowymi firmy Siemens AG i mogą być wykorzystywane jedynie do celów porównawczych.
- Produkty Lenze są zastrzeżone znakami towarowymi firmy Lenze AG i mogą być wykorzystywane jedynie do celów porównawczych.
- Produkty Bosch Rexroth oznaczone znakiem INK są zastrzeżone znakami towarowymi firmy Bosch Rexroth AG i mogą być wykorzystywane jedynie do celów porównawczych.

Zastosowanie

Połączenie żył zasilających z żyłami sterowniczymi sprawdza się doskonale tam gdzie trzeba jednocześnie zapewnić funkcję hamowania i zabezpieczenia termicznego. Przewody te stosowane są w silnikach przy wysoce zaawansowanych technologicznie procesach produkcyjnych i wszędzie tam, gdzie niezbędna jest wysoka trwałość i jakość stosowanych przewodów np. w robotyce, przemyśle narzędziowym. Przewód posiada dodatkowy ekran ogólny zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną oraz ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Produkcja oparta jest na specyfikacji i kontroli ustalonej przez producentów serwonapędów, a także na różnych normach VDE, UL i CSA. Przewód może być stosowany w przemyśle maszynowym, budowy i instalacji robotów, w automatyce, do napędów sterowania oraz w inżynierii produkcji. Stosowanie w łańcucha kablowych zgodnie z zasadami instalacji.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławiki kablowe).

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Kontynuacja ►

TOPSERV® PUR

Bardzo elastyczny przewód przewodnikowy do silników i serwonapędów, 0,6/1kV, zgodny z Siemens 6FX8008PLUS, Lenze, Bosch Rexroth



TOPSERV® 109 PUR, wg. Siemens 6FX8008PLUS

Nr prod.	Ilość żył x przekrój mm²	Dla system	OEM Nr kat.	Kolor	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
75943	4 G 1,5	Siemens	6FX8008-1BB11	Pomarańczowy RAL 2003	8,9	80,0	142,0	16
75944	4 G 2,5	Siemens	6FX8008-1BB21	Pomarańczowy RAL 2003	10,7	120,0	206,0	14
75945	4 G 4	Siemens	6FX8008-1BB31	Pomarańczowy RAL 2003	12,2	195,0	290,0	12
75946	4 G 6	Siemens	6FX8008-1BB41	Pomarańczowy RAL 2003	14,5	296,0	423,0	10
75947	4 G 10	Siemens	6FX8008-1BB51	Pomarańczowy RAL 2003	17,5	445,0	672,0	8
75948	4 G 16	Siemens	6FX8008-1BB61	Pomarańczowy RAL 2003	21,6	730,0	1038,0	6
75949	4 G 25	Siemens	6FX8008-1BB25	Pomarańczowy RAL 2003	25,2	1100,0	1495,0	4
75950	4 G 35	Siemens	6FX8008-1BB35	Pomarańczowy RAL 2003	28,6	1510,0	1936,0	2
75951	4 G 50	Siemens	6FX8008-1BB50	Pomarańczowy RAL 2003	33,4	2133,0	2774,0	1
700437	4 G 70	Siemens	6FX8008-1BB70	Pomarańczowy RAL 2003	39,9	3029,0	3803,0	2/0
700897	4 G 95	Siemens	-	Pomarańczowy RAL 2003	49,5	4606,0	5102,0	3/0

TOPSERV® 113 PUR, wg. Siemens 6FX8008PLUS

Nr prod.	Ilość żył x przekrój mm²	Dla system	OEM Nr kat.	Kolor	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
78948	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA11	Pomarańczowy RAL 2003	11,6	148,0	233,0	16
78949	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA21	Pomarańczowy RAL 2003	13,2	187,0	315,0	14
78950	4 G 4 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA31	Pomarańczowy RAL 2003	14,8	268,0	403,0	12
78951	4 G 6 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA41	Pomarańczowy RAL 2003	16,3	358,0	555,0	10
78952	4 G 10 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA51	Pomarańczowy RAL 2003	19,5	584,0	769,0	8
75956	4 G 16 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA61	Pomarańczowy RAL 2003	23,1	825,0	1207,0	6
75957	4 G 25 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA25	Pomarańczowy RAL 2003	26,8	1283,0	1642,0	4
75958	4 G 35 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA35	Pomarańczowy RAL 2003	30,9	1550,0	2120,0	2
75959	4 G 50 + (2 x 1,5)	Siemens	6FX8008-1BA50	Pomarańczowy RAL 2003	34,2	2140,0	2918,0	1

TOPSERV® 113 PUR, wg. Lenze

Nr prod.	Ilość żył x przekrój mm²	Dla system	OEM Nr kat.	Kolor	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
707228	4 G 1 + (2 x 0,5)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	10,5	88,0	166,0	16
707229	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	11,5	106,0	206,0	16
707230	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	13,2	152,0	268,0	14
707231	4 G 4 + (2 x 1,0)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	14,6	229,0	387,0	12
707232	4 G 6 + (2 x 1,0)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	17,6	333,0	523,0	10
707746	4 G 10 + (2 x 1,0)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	20,1	508,0	766,0	8
707747	4 G 16 + (2 x 1,0)	Lenze	-	Pomarańczowy RAL 2003	23,8	751,0	1174,0	6

TOPSERV® 113 PUR

Nr prod.	Ilość żył x przekrój mm²	Dla system	OEM Nr kat.	Kolor	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
77376	4 G 1 + (2 x 0,75)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	11,5	134,0	250,0	17
700199	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	11,5	127,0	240,0	16
74506	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	11,1	138,0	212,0	16
74507	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	12,5	177,0	274,0	14
74508	4 G 4 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	14,3	258,0	378,0	12
74514	4 G 6 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	16,2	348,0	493,0	10
74509	4 G 10 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	19,0	574,0	736,0	8
74510	4 G 16 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	22,2	815,0	1071,0	6
74511	4 G 25 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	26,2	1273,0	1616,0	4
74512	4 G 35 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	29,8	1840,0	2080,0	2
74513	4 G 50 + (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	33,7	2530,0	2854,0	1

TOPSERV® 121 PUR, wg. Bosch Rexroth

Nr prod.	Ilość żył x przekrój mm²	Dla system	OEM Nr kat.	Kolor	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
706003	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0670	Pomarańczowy RAL 2003	9,2	77,0	138,0	17
73774	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	Bosch Rexroth	INK-0653	Pomarańczowy RAL 2003	11,5	148,0	254,0	17
76103	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	11,6	145,0	250,0	17
73579	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	12,6	182,0	262,0	16
700561	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	Bosch Rexroth	INK-0650	Pomarańczowy RAL 2003	12,2	170,0	290,0	16
73580	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0602	Pomarańczowy RAL 2003	14,6	229,0	336,0	14
78955	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	15,6	241,0	350,0	14
74094	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	16,2	312,0	475,0	12
700562	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0603	Pomarańczowy RAL 2003	16,0	318,0	485,0	12
78956	4 G 4 + 2 x (2 x 1,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	16,7	324,0	490,0	12
74095	4 G 6 + 2 x (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	18,2	376,0	606,0	10
700563	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0604	Pomarańczowy RAL 2003	18,8	398,0	615,0	10
78957	4 G 6 + 2 x (2 x 1,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	19,0	450,0	621,0	10
74096	4 G 10 + 2 x (2 x 1,0)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	21,5	609,0	905,0	8
700564	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0605	Pomarańczowy RAL 2003	22,4	610,0	915,0	8
78958	4 G 10 + 2 x (2 x 1,5)	-	-	Pomarańczowy RAL 2003	22,4	625,0	925,0	8
75978	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0606	Pomarańczowy RAL 2003	26,9	904,0	1226,0	6
75979	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0607	Pomarańczowy RAL 2003	28,0	1323,0	1595,0	4
75980	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	Bosch Rexroth	INK-0667	Pomarańczowy RAL 2003	32,5	1621,0	2196,0	2
700565	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	Bosch Rexroth	INK-0668	Pomarańczowy RAL 2003	37,0	2600,0	3000,0	1

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN07)