

Single 602-RC-J / -O

specjalny przewód jednożyłowy do połączeń łańcuchowych, 90°C,
600 V, metrowany



Dane techniczne

- Przewód jednożyłowy ze specjalnego PVC wg UL Style 10107 i CSA AWM I/II AB, żyła zgodna z DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 (z wyjątkiem 300 mm²)
- Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +90°C
stacjonarnie -40°C do +90°C
- Dopuszczalna temperatura pracy przewodu** +90°C
- Napięcie pracy**
VDE U₀/U 600/1000 V
UL/CSA 600 V
- Napięcie testu**
4000 V
- Napięcie przebicia**
min. 8000 V
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
stacjonarnie 3x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, zgodna z DIN VDE 0295 kl.6, kol. 4, BS 6360 kl.6 i IEC 60228 kl.6, jednakże przy wymiarach od 185 mm² do 300 mm² zredukowaną Ø pojedynczej żyły max. 0,30 mm
- Izolacja żyły ze specjalnego PVC klasa 43, 90°C wg UL Std.1581 kolor czarny lub zielono-żółty
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PVC rodzaj skrętu YM5 wg DIN VDE 0207 część 5 i klasa 43, 90°C wg UL Std.1581
- Kolor płaszczka: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Odporność chemiczna - patrz tabela "Informacje techniczne"
- Odporny na oleje mineralne, syntetyczne oraz chłodziwa i smary
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają sylikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- PVC samogasnący i płomieniodporny zgodny z DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 test metodą B), UL VW-1, CSA FT1
- Zgodny z UL-Style 10107/ UL-Std.1581, CSA C22.2 Nr 210

Uwagi

- G = zielono-żółty
x = czarny
- 300 mm² w projektowaniu
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Podobne przewody ekranowane:
Single 602-RC-CY-J / -O

Zastosowanie

Bardzo elastyczny specjalny przewód jednożyłowy do połączeń łańcuchowych stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych w których nie występują naprężenia rozciągające. Może być układany w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach. Stosowany głównie w przemyśle maszynowym, obrabiarkach, robotyce i w ruchomych częściach maszyn automatycznych. W przypadku aplikacji, które wykraczają poza standardowe rozwiązania (na przykład w przypadku urządzeń taśmowych lub przenośników z bardzo dużymi prędkościami pracy itp) zalecamy złożenie specjalnego zapytania. Przed przystąpieniem do montażu w kanałach kablowych należy zapoznać się z instrukcją. Dalsze szczegóły techniczne znajdują się w tabeli doboru kabli do połączeń łańcuchowych, w rozdziale "Informacje Techniczne".

RC = Robotics Cable

CE = Produkt zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Nr AWG	Kolor żyły	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
69601	1 G 10	8	zielono-żółty	9,4	96,0	180,0
69602	1 x 10	8	Czarny	9,4	96,0	180,0
69603	1 G 16	6	zielono-żółty	10,5	154,0	250,0
69604	1 x 16	6	Czarny	10,5	154,0	250,0
69605	1 G 25	4	zielono-żółty	11,6	240,0	370,0
69606	1 x 25	4	Czarny	11,6	240,0	370,0
69607	1 G 35	2	zielono-żółty	14,5	336,0	490,0
69608	1 x 35	2	Czarny	14,5	336,0	490,0
69609	1 G 50	1	zielono-żółty	16,6	480,0	665,0
69610	1 x 50	1	Czarny	16,6	480,0	665,0
69611	1 G 70	2/0	zielono-żółty	18,4	672,0	910,0
69612	1 x 70	2/0	Czarny	18,4	672,0	910,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Nr AWG	Kolor żyły	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
69613	1 G 95	3/0	zielono-żółty	20,5	912,0	1195,0
69614	1 x 95	3/0	Czarny	20,5	912,0	1195,0
69615	1 G 120	4/0	zielono-żółty	23,0	1152,0	1545,0
69616	1 x 120	4/0	Czarny	23,0	1152,0	1545,0
69617	1 G 150	250 kcmil	zielono-żółty	25,2	1440,0	1750,0
69618	1 x 150	250 kcmil	Czarny	25,2	1440,0	1750,0
69619	1 G 185	350 kcmil	zielono-żółty	29,0	1776,0	2320,0
69620	1 x 185	350 kcmil	Czarny	29,0	1776,0	2320,0
69621	1 G 240	450 kcmil	zielono-żółty	32,5	2304,0	2960,0
69622	1 x 240	450 kcmil	Czarny	32,5	2304,0	2960,0
69623	1 G 300	550 kcmil	zielono-żółty	35,4	2880,0	3550,0
69624	1 x 300	550 kcmil	Czarny	35,4	2880,0	3550,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN06)