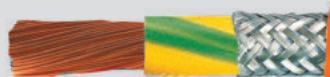


Single 602-RC-CY-J / -O

**Specjalny przewód jednożyłowy do połączeń łańcuchowych, 90°C,
600 V, EMC-typ preferowany, metrowany**



HELUKABEL SINGLE 602-RC-CY-J 1 G 16 mm²/ 6 AWG E170350 AWM STYLE 10107
90°C 600V VW1 cUL AWM III A/B 90°C 600V FT1



HELUKABEL SINGLE 602-RC-CY-O 1 x 16 mm²/ 6 AWG E170350 AWM STYLE 10107
90°C 600V VW1 cUL AWM III A/B 90°C 600V FT1



Dane techniczne

- Przewód jednożyłowy ze specjalnego PVC zgodny z UL Style 10107 i CSA AWM I/II A/B, żyły wg to 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
- Rezystencja sprężenia** max. 250 Ohm/km
- Odporność na promieniowanie** do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyły miedziane niepobielane, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl.6, kol. 4, BS 6360 kl.6 i IEC 60228 kl.6, aczkolwiek przy wymiarach od 185 mm² do 300 mm² z wymiarem Ø żyły max. 0,30 mm
- Izolacja żyły ze specjalnego PVC klasa 43, 90°C wg UL Std.1581 kolor czarny lub zielono-żółty
- Cynowany ekran miedziany, pokrycie około 80%
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego PVC rodzaj skrętki YM5 wg DIN VDE 0207 część 5 i klasa 43, 90°C wg UL Std.1581
- Kolor płaszcza: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

Właściwości

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

Testy

- PVC samogasnące i płomieniodopuszczalne zgodne z DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 część 804 metoda testówB), UL VW-1, CSA FT1
- Zgodny z UL-Style 10107/ UL-Std.1581, CSA C22.2 Nr 210

Uwagi

- G = żółto-zielony
x = czarny
- 300 mm² w fazie projektowania
- Wymiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Nie ekranowane kable o podobnych właściwościach:

Single 602-RC-J / -O

Zastosowanie

Wysokie 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. Te kable ekranowane są szczególnie rekomendowane do instalacji niezbędnej do transmisji bez zakłóceń w oprzyrządowaniu i kontroli aplikacji inżynierskich (kompatybilność elektromagnetyczna). W przypadku aplikacji, które wykraczają poza standardowe rozwiązania zalecamy kontakt z producentem. 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".

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy osbustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami.

RC = Robotics Cable

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
69631	1 G 10	8	10,0	130,0	230,0
69632	1 x 10	8	10,0	130,0	230,0
69633	1 G 16	6	11,1	190,0	300,0
69634	1 x 16	6	11,1	190,0	300,0
69635	1 G 25	4	12,3	260,0	420,0
69636	1 x 25	4	12,3	260,0	420,0
69637	1 G 35	2	15,1	405,0	615,0
69638	1 x 35	2	15,1	405,0	615,0
69639	1 G 50	1	17,2	560,0	825,0
69640	1 x 50	1	17,2	560,0	825,0
69641	1 G 70	2/0	19,0	780,0	1090,0
69642	1 x 70	2/0	19,0	780,0	1090,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
69643	1 G 95	3/0	22,0	1030,0	1395,0
69644	1 x 95	3/0	22,0	1030,0	1395,0
69645	1 G 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69646	1 x 120	4/0	23,6	1285,0	1770,0
69647	1 G 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69648	1 x 150	250 kcmil	25,8	1570,0	1930,0
69649	1 G 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69650	1 x 185	350 kcmil	29,8	1940,0	2635,0
69651	1 G 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69652	1 x 240	450 kcmil	33,5	2530,0	3380,0
69653	1 G 300	550 kcmil	36,2	3140,0	4120,0
69654	1 x 300	550 kcmil	36,2	3140,0	4120,0

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