

NEO-Płaski-C (MCHÖU)

ekranowany, EMV-typ preferowany

ERC



HELUKABEL NEO-flach-C 8x0,5 QMM / 28100 300/500 V 001042631

CE

RoHS

Dane techniczne

- Przewód płaski w izolacji neoprenowej, ekranowany zgodny z DIN VDE 0250 cz. 809
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -30°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
 U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Minimalny promień gięcia**
ok. 15 x grubość kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 50×10^6 cJ/kg (do 50 Mrad)

Budowa

- Żyłta miedziana niepobielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 6, IEC 60228 kl. 6, BS 6360 kl. 6
- gumowa izolacja żył
- żyły ułożone równolegle
- żyły kolorowe do 5 żył wg DIN VDE 0293 powyżej 7 żył – z nadrukowaną numeracją
- żyły ekranowane pojedynczo
- ekran pleciony z drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna z neoprenu w kolorze czarnym (RAL 9005)

Właściwości

- opona zewnętrzna, odporna na zimno
- wyjątkowo olejoodporna
- ekstremalnie mały promień gięcia
- bardzo elastyczny
- zajmuje mało miejsca
- możliwość pakowania w małych opakowaniach
- wysoki procent gęstości ekranu zapewnia doskonałe parametry przesyłu sygnałów i impulsów wolnych od zakłóceń
- guma 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

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

Zastosowanie

Przewody płaskie głównie są stosowane w systemach przenośników taśmowych, windach, dźwigach, ale również w przemyśle maszynowym. Przewody te występują także w wersji, spełniającej normę UL.

W przypadku doboru przewodów płaskich wielożyłowych o przekrojach $\leq 2,5$ mm² należy przyjąć o 10% więcej żył roboczych niż to jest konieczne – jako żyły rezerwowe.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
28100	8 G 1,5	7,9 x 42,0	231,0	520,0	16
28101	12 G 1,5	7,9 x 61,0	346,0	790,0	16
28102	4 G 2,5	8,5 x 25,5	164,0	420,0	14
28103	6 G 2,5	8,5 x 34,5	247,0	540,0	14
28104	12 G 2,5	8,9 x 68,0	494,0	1000,0	14
28302	4 G 25	16,0 x 51,0	1116,0	1650,0	14

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.