

HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER PVC

HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER + FE PVC

PROFINET – przewód połączeniowy, elastyczny



HELUCONTROL® PROFINET 24V POWER + FE PVC 5x0,75 QMM / 17001206 300/500 V CE

DANE TECHNICZNE

Przewód zasilający PVC-PROFINET zgodny
z DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

Zakres temperatury pracy	elastycznie od -15°C do +80°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
Napięcie pracy	U ₀ /U 300/500 V
Napięcie testu	4000 V
Napięcie przebicia	min. 8000 V
Minimalny promień gięcia	elastycznie 7,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4x Ø przewodu

BUDOWA

- Żył miedziany nieocynowana, wielodrutowa kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żył: specjalne PVC (typu Z 7225)
- Kolor izolacji:
 - 2 żyły: brązowy (L1), niebieski (N2)
 - 3 żyły: brązowy (L1), niebieski (N1), różowy (FE)
 - 4 żyły: brązowy (L1), niebieski (N1), czarny (L2), biały (N2)
 - 5 żył: brązowy (L1), niebieski (N1), czarny (L2), biały (N2), różowy (FE)
- Żyły skręcone z optymalnym skokiem ośrodka
- Powłoka: specjalne PVC (typu TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1)
- Kolor powłoki: szary (RAL 7001)
- Metrowany

WŁAŚCIWOŚCI

- Olejooodporny, patrz: rozdział Y – Informacje Techniczne
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

ZASTOSOWANIE

- Przewody te nadają się do elastycznego stosowania przy średnich naprężeniach mechanicznych i swobodnego ruchu bez naprężeń rozciągających lub ruchów wymuszonych w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, ale nie na otwartej przestrzeni. Jako przewód połączeniowy PROFINET służy do zasilania komponentów PROFINET w obrabiarkach, liniach montażowych i przenośnikach taśmowych, liniach produkcyjnych i przy budowie instalacji.

UWAGI

- + FE = różowy, funkcjonalny przewód uziemiający
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Waga Cu kg/km	Nr AWG
17001197	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	19
17001198	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
17001199	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	14
17001203	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	19
17001204	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	16
17001205	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	14

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km	Waga Cu kg/km	Nr AWG
17001200	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	19
17001201	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
17001202	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
17001206	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	19
17001207	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
17001208	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14