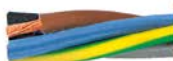


HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JB

HELUCONTROL® PUR-ORANGE-OB

met binnenmantel



HELUKABEL® HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JB 5G1,5 QMM / 22261 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PUR controle- en aansluitkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	3.000 V
Onderbrekingsspanning	6.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC in overeenstemming met DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens kleurcode JB/OB, kleurgecodeerd
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader (JB), X = zonder GN/GE ader (OB)
- Aders samengeslagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU)
- Mantel kleur: oranje (RAL 2003)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater
- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast
- voor gebruik buitenshuis
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2

TOEPASSING

Deze robuuste besturings- en verbindingkabel kenmerkt zich door een hoge oliebestendigheid, slijtvastheid en weerstand tegen scheuren. Het wordt gebruikt in diverse toepassingsgebieden, waaronder machine- en gereedschapsbouw, scheepswerven, walsen en staalfabrieken, bouwplaatsen, olieboringen en steenkoolwinning. Daarnaast wordt het vaak gebruikt in fabrieken als handgereedschapskabel of verlengkabel.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22250	2 x 0,75	19	6,9	14,4	50,0
22251	3 G 0,75	19	7,2	21,6	70,0
22252	4 G 0,75	19	7,9	28,8	80,0
22253	5 G 0,75	19	8,5	36,0	100,0
22254	2 x 1	18	7,2	19,2	63,0
22255	3 G 1	18	7,7	29,0	76,0
22256	4 G 1	18	8,3	38,0	95,0
22257	5 G 1	18	9,1	48,0	120,0
22258	2 x 1,5	16	8,0	29,0	80,0
22259	3 G 1,5	16	8,4	43,0	105,0
22260	4 G 1,5	16	9,2	58,0	135,0
22261	5 G 1,5	16	9,9	72,0	158,0
22262	2 x 2,5	14	9,4	48,0	150,0
22263	3 G 2,5	14	9,9	72,0	173,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22264	4 G 2,5	14	10,9	96,0	203,0
22265	5 G 2,5	14	12,1	120,0	253,0
22266	4 G 4	12	12,7	154,0	300,0
22267	5 G 4	12	13,9	192,0	370,0
22268	4 G 6	10	15,0	230,0	480,0
22269	5 G 6	10	16,5	288,0	583,0
22270	4 G 10	8	18,6	384,0	740,0
22271	5 G 10	8	20,5	480,0	920,0
22272	4 G 16	6	21,4	614,0	1100,0
22273	5 G 16	6	23,8	768,0	1400,0
22044	4 G 25	4	26,0	960,0	1600,0
22045	5 G 25	4	28,7	1200,0	2000,0
22046	4 G 35	2	28,9	1344,0	2100,0