

# HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JZ / HELUCONTROL® PUR-ORANGE-OZ



HELUKABEL® HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JZ 4G2,5 QMM / 22027 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 <sub>0</sub> /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 DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader (JZ), x = zonder GN/GE ader (OZ)
- 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

Robuuste besturings- en verbindingkabel, gekenmerkt door hoge oliebestendigheid, slijtvastheid en scheurbestendigheid. Toepassingsgebieden zijn machine- en gereedschapsbouw, scheepswerven, walsmolen en staalfabrieken, bouwplaatsen, olieboringen en kolenmijnen. Wordt ook vaak gebruikt in installaties als handgereedschapskabel of verlengkabel.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22001	2 x 0,75	19	6,9	14,4	50,0
22002	3 G 0,75	19	7,2	21,6	70,0
22003	4 G 0,75	19	7,9	28,8	80,0
22004	5 G 0,75	19	8,5	36,0	100,0
22005	7 G 0,75	19	9,8	50,0	140,0
22006	2 x 1	18	7,2	19,2	63,0
22007	3 G 1	18	7,7	29,0	76,0
22008	4 G 1	18	8,3	38,0	95,0
22009	5 G 1	18	9,1	48,0	120,0
22010	7 G 1	18	10,5	67,0	170,0
22015	2 x 1,5	16	8,0	29,0	80,0
22016	3 G 1,5	16	8,4	43,0	105,0
22017	4 G 1,5	16	9,2	58,0	135,0
22018	5 G 1,5	16	9,9	72,0	158,0
22019	7 G 1,5	16	11,9	101,0	221,0
22025	2 x 2,5	14	9,4	48,0	150,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22026	3 G 2,5	14	9,9	72,0	173,0
22027	4 G 2,5	14	10,9	96,0	203,0
22028	5 G 2,5	14	12,1	120,0	253,0
22029	7 G 2,5	14	14,1	168,0	356,0
22033	3 G 4	12	11,8	115,0	250,0
22034	4 G 4	12	12,7	154,0	300,0
22035	5 G 4	12	13,9	192,0	370,0
22036	7 G 4	12	16,5	269,0	500,0
22037	4 G 6	10	15,0	230,0	480,0
22038	5 G 6	10	16,5	288,0	583,0
22039	7 G 6	10	19,7	403,0	780,0
22040	4 G 10	8	18,6	384,0	740,0
22041	5 G 10	8	20,5	480,0	920,0
22042	4 G 16	6	21,4	614,0	1100,0
22043	5 G 16	6	23,8	768,0	1400,0