

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



HELUKABEL® HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JZ 4G2,5 QMM / 22027 300/500 V CE

## TECHNISCHE DATEN

**PUR-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	3000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	6000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE (JZ), x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: orange (RAL 2003)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

## VERWENDUNG

Robuste Steuer- und Anschlussleitung, die sich durch eine hohe Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Einsatzgebiete sind der Maschinen- und Werkzeugbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung. Gerne auch verwendet im innerbetrieblichen Bereich als Handgeräteleitung oder Verlängerungskabel.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
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