HELUCONTROL® PUR-ORANGE-JB / HELUCONTROL® PUR-ORANGE-OB

mit Innenmantel

TECHNISCHE DATEN

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

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U_0/U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Durchschlagspannung	6000 V
Mindestbiegeradius	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 TI2)
- Aderkennzeichnung nach JB-/OB-Farbcode, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
  G = mit Schutzleiter GN-GE (JB),
  x = ohne Schutzleiter (OB)
- 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 (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
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

21.09.2023 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch