

# PURö-JZ / PURö-OZ

verhoogde oliebestendigheid



HELUKABEL® PURö-JZ 4G4 QMM / 22174 300/500 V CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

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

Temperatuurbereik	flexibel -20°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 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 : oliebestendig PVC in overeenstemming met DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12), met verbeterd glijgedrag
- 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, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

## EIGENSCHAPPEN

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
22100	2 x 0,5	20	4,8	9,6	45,0
22101	3 G 0,5	20	5,1	14,4	55,0
22102	4 G 0,5	20	5,5	19,0	65,0
22103	5 G 0,5	20	6,2	24,0	75,0
22104	7 G 0,5	20	6,7	33,6	90,0
22105	8 G 0,5	20	7,4	38,0	105,0
22106	10 G 0,5	20	8,3	48,0	120,0
22107	12 G 0,5	20	8,7	58,0	135,0
22108	14 G 0,5	20	9,5	67,0	170,0
22109	18 G 0,5	20	10,7	86,0	205,0
22110	21 G 0,5	20	11,3	96,0	225,0
22111	25 G 0,5	20	12,6	120,0	270,0
22112	30 G 0,5	20	13,5	144,0	315,0
22113	34 G 0,5	20	14,3	163,0	380,0
22114	42 G 0,5	20	15,8	202,0	415,0
22115	50 G 0,5	20	17,5	240,0	550,0
22116	2 x 0,75	19	5,3	14,4	44,0
22117	3 G 0,75	19	5,6	21,6	53,0
22118	4 G 0,75	19	6,3	29,0	64,0

- 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, lage adhesie
- 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
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

## TOEPASSING

Verbindings- en regelkabel met een hoogwaardige PVC-kernisolatie die bestand is tegen olie. Vanwege de weerstand tegen minerale oliën, vooral tegen koelvloeistofemulsies, is deze kabel geschikt voor gebruik op kritieke locaties in machine-, gereedschap- en installatiebouw, walswerken en staalfabrieken. Geschikt voor flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting en vrije beweging, zonder trekspanning en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis.

## 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
22119	5 G 0,75	19	6,9	36,0	76,0
22120	7 G 0,75	19	7,5	50,0	96,0
22121	8 G 0,75	19	8,3	58,0	111,0
22122	10 G 0,75	19	9,2	72,0	140,0
22123	12 G 0,75	19	9,8	86,0	170,0
22124	14 G 0,75	19	10,6	101,0	202,0
22125	18 G 0,75	19	12,2	130,0	260,0
22126	21 G 0,75	19	12,7	151,0	269,0
22127	25 G 0,75	19	14,3	180,0	282,0
22128	30 G 0,75	19	15,3	216,0	400,0
22129	34 G 0,75	19	16,5	245,0	475,0
22130	42 G 0,75	19	18,1	302,0	600,0
22131	50 G 0,75	19	19,8	360,0	720,0
22132	2 x 1	18	5,6	19,0	53,0
22133	3 G 1	18	5,9	29,0	63,0
22134	4 G 1	18	6,6	38,0	75,0
22135	5 G 1	18	7,3	48,0	89,0
22136	7 G 1	18	8,1	67,0	115,0
22137	8 G 1	18	8,8	77,0	131,0

# PURö-JZ / PURö-OZ

verhoogde oliebestendigheid



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
22138	10 G 1	18	9,8	96,0	166,0
22139	12 G 1	18	10,4	115,0	201,0
22140	14 G 1	18	11,4	134,0	230,0
22141	18 G 1	18	12,9	173,0	289,0
22142	21 G 1	18	13,8	196,0	306,0
22143	25 G 1	18	15,4	240,0	380,0
22144	32 G 1	18	17,1	308,0	620,0
22145	34 G 1	18	17,7	326,0	645,0
22146	42 G 1	18	19,5	403,0	730,0
22147	50 G 1	18	21,3	480,0	890,0
22148	2 x 1,5	16	6,4	29,0	68,0
22149	3 G 1,5	16	6,8	43,0	87,0
22150	4 G 1,5	16	7,4	58,0	106,0
22151	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
22152	7 G 1,5	16	9,2	101,0	173,0
22153	8 G 1,5	16	10,0	115,0	199,0
22154	10 G 1,5	16	10,9	144,0	245,0
22155	12 G 1,5	16	11,8	173,0	293,0
22156	14 G 1,5	16	13,0	202,0	347,0
22157	18 G 1,5	16	14,6	259,0	454,0
22158	21 G 1,5	16	15,6	302,0	534,0
22159	25 G 1,5	16	17,4	360,0	641,0
22160	30 G 1,5	16	18,6	410,0	800,0
22161	34 G 1,5	16	20,0	490,0	945,0
22162	42 G 1,5	16	21,8	605,0	1100,0
22163	50 G 1,5	16	24,2	720,0	1250,0
22164	2 x 2,5	14	7,8	48,0	110,0
22165	3 G 2,5	14	8,3	72,0	146,0

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
22166	4 G 2,5	14	9,2	96,0	183,0
22167	5 G 2,5	14	10,1	120,0	222,0
22168	7 G 2,5	14	11,2	168,0	293,0
22169	12 G 2,5	14	14,8	288,0	512,0
22170	18 G 2,5	14	18,2	432,0	740,0
22171	25 G 2,5	14	21,6	600,0	940,0
22172	2 x 4	12	9,2	77,0	147,0
22173	3 G 4	12	9,8	115,0	228,0
22174	4 G 4	12	10,9	154,0	291,0
22175	5 G 4	12	12,1	192,0	355,0
22176	7 G 4	12	13,2	269,0	503,0
22177	3 G 6	10	11,9	173,0	362,0
22178	4 G 6	10	13,0	230,0	468,0
22179	5 G 6	10	14,5	288,0	570,0
22180	7 G 6	10	16,2	403,0	808,0
22181	3 G 10	8	14,9	288,0	555,0
22182	4 G 10	8	16,5	384,0	720,0
22183	5 G 10	8	18,3	480,0	894,0
22184	7 G 10	8	20,2	672,0	1295,0
22185	4 G 16	6	20,1	614,0	1063,0
22186	5 G 16	6	22,6	768,0	1400,0
22187	7 G 16	6	24,8	1075,0	1800,0
22188	4 G 25	4	25,0	960,0	1590,0
22189	4 G 35	2	28,7	1344,0	2200,0
22190	4 G 50	1	34,1	1920,0	2400,0
22191	4 G 70	2/0	40,2	2688,0	4400,0
22192	4 G 95	3/0	46,0	3648,0	6000,0