

JZ-500-PUR / OZ-500-PUR



HELUKABEL® JZ-500 PUR 4G4 QMM / 23379 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	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 : PVC volgens 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, 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 TPU)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
23314	2 x 0,5	20	4,8	9,6	45,0
23315	3 G 0,5	20	5,1	14,4	55,0
23316	3 x 0,5	20	5,1	14,4	55,0
23317	4 G 0,5	20	5,5	19,0	65,0
23318	4 x 0,5	20	5,5	19,0	65,0
23319	5 G 0,5	20	6,2	24,0	75,0
23320	5 x 0,5	20	6,2	24,0	75,0
23321	7 G 0,5	20	6,7	33,6	90,0
23322	7 x 0,5	20	6,7	33,6	90,0
23323	10 G 0,5	20	8,6	48,0	120,0
23324	12 G 0,5	20	8,9	58,0	135,0
23325	18 G 0,5	20	10,7	86,0	205,0
23326	25 G 0,5	20	12,4	120,0	270,0
23327	34 G 0,5	20	14,3	163,0	380,0
23328	42 G 0,5	20	15,8	202,0	415,0
23329	2 x 0,75	19	5,3	14,4	44,0
23330	3 G 0,75	19	5,6	21,6	53,0
23331	3 x 0,75	19	5,6	21,6	53,0
23332	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 besturingskabel, die zich onderscheidt door zijn hoge weerstand tegen slijtage en treksterkte. Vanwege de weerstand tegen koelvloeistofemulsies is deze kabel geschikt voor gebruik op bijzonder kritieke locaties in machine-, gereedschaps- en installatiebouw, walsmolen- en staalindustrie. Geschikt voor flexibele toepassingen met medium mechanische belasting, waarbij vrije beweging mogelijk is zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingscontrole, in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis.

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
23333	4 x 0,75	19	6,3	29,0	64,0
23334	5 G 0,75	19	6,9	36,0	76,0
23335	5 x 0,75	19	6,9	36,0	76,0
23336	7 G 0,75	19	7,5	50,0	96,0
23337	7 x 0,75	19	7,5	50,0	96,0
23338	10 G 0,75	19	9,6	72,0	140,0
23339	12 G 0,75	19	9,9	86,0	170,0
23340	18 G 0,75	19	12,2	130,0	260,0
23341	25 G 0,75	19	14,1	180,0	282,0
23342	34 G 0,75	19	16,5	245,0	475,0
23343	42 G 0,75	19	18,1	302,0	600,0
23344	2 x 1	18	5,6	19,0	53,0
23345	3 G 1	18	5,9	29,0	63,0
23346	3 x 1	18	5,9	29,0	63,0
23347	4 G 1	18	6,7	38,0	75,0
23348	4 x 1	18	6,7	38,0	75,0
23349	5 G 1	18	7,3	48,0	89,0
23350	5 x 1	18	7,3	48,0	89,0
23351	7 G 1	18	8,1	67,0	115,0

JZ-500-PUR / OZ-500-PUR



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
23352	7 x 1	18	8,1	67,0	115,0
23353	10 G 1	18	10,2	96,0	166,0
23354	12 G 1	18	10,6	115,0	201,0
23355	18 G 1	18	12,9	173,0	289,0
23356	25 G 1	18	15,1	240,0	380,0
23357	34 G 1	18	17,7	326,0	645,0
23358	42 G 1	18	19,5	403,0	730,0
23359	50 G 1	18	21,3	480,0	890,0
23360	2 x 1,5	16	6,4	29,0	68,0
23361	3 G 1,5	16	6,8	43,0	87,0
23362	3 x 1,5	16	6,8	43,0	87,0
23363	4 G 1,5	16	7,4	58,0	106,0
23364	4 x 1,5	16	7,4	58,0	106,0
23365	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
23366	5 x 1,5	16	8,3	72,0	131,0
23367	7 G 1,5	16	9,2	101,0	173,0
23368	7 x 1,5	16	9,2	101,0	173,0
23369	12 G 1,5	16	12,0	173,0	293,0
23370	18 G 1,5	16	14,2	259,0	454,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
23371	25 G 1,5	16	17,0	360,0	641,0
23372	30 G 1,5	16	18,6	410,0	800,0
23373	2 x 2,5	14	7,8	48,0	110,0
23374	3 G 2,5	14	8,3	72,0	146,0
23375	4 G 2,5	14	9,2	96,0	183,0
23376	5 G 2,5	14	10,1	120,0	222,0
23377	7 G 2,5	14	11,2	168,0	293,0
23378	12 G 2,5	14	15,0	288,0	512,0
23379	4 G 4	12	10,9	154,0	291,0
23380	5 G 4	12	12,1	192,0	355,0
23381	7 G 4	12	13,2	269,0	503,0
23382	4 G 6	10	13,0	230,0	468,0
23383	5 G 6	10	14,5	288,0	570,0
23384	7 G 6	10	16,2	403,0	808,0
23385	4 G 10	8	16,5	384,0	720,0
23386	5 G 10	8	18,3	480,0	894,0
23387	7 G 10	8	20,2	672,0	1295,0
23388	4 G 16	6	20,2	614,0	1063,0