

PURö-JZ-HF-YCP / PURö-OZ-HF-YCP

oliebestendige PVC kernisolatie, met binnenmantel, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® PURö-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PUR kabelrups kabel 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 ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 6 / IEC 60228 Klasse 6
- Aderisolatie : oliebestendig 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, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Binnenmantel: PVC
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Vlieswikkeling
- 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

- 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
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- 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

Een extreem robuuste sleepkabel, die zich onderscheidt door zijn hoge slijtvastheid en scheursterkte. Vanwege de weerstand tegen minerale oliën, met name koelmiddel-emulsies, is het geschikt voor gebruik op bijzonder kritische locaties in machine-, gereedschaps- en installatiebouw, walsen en staalfabrieken. Vanwege de hoge slijtvastheid en kleine buigradius is het ideaal voor gebruik in sleepkettingsystemen. Deze afgeschermd kabels zijn ideaal voor storingsvrije gegevenssignaaltransmissie in meet- en regeltechniek. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechtwerk aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 3) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningsystemen te gebruiken

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22400	2 x 0,5	20	6,9	30,0	90,0
22401	3 G 0,5	20	7,2	38,0	104,0
22402	4 G 0,5	20	7,8	48,0	123,0
22403	5 G 0,5	20	8,3	65,0	131,0
22404	7 G 0,5	20	9,6	70,0	172,0
22405	8 G 0,5	20	10,5	81,0	195,0
22406	10 G 0,5	20	11,5	94,0	230,0
22407	12 G 0,5	20	11,5	110,0	250,0
22408	14 G 0,5	20	12,1	135,0	280,0
22409	18 G 0,5	20	13,6	157,0	321,0
22410	21 G 0,5	20	15,0	175,0	380,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22411	25 G 0,5	20	16,3	240,0	445,0
22412	30 G 0,5	20	16,6	275,0	509,0
22413	34 G 0,5	20	18,1	305,0	560,0
22414	42 G 0,5	20	19,5	330,0	780,0
22415	50 G 0,5	20	21,3	393,0	960,0
22416	61 G 0,5	20	23,5	541,0	1050,0
22417	2 x 0,75	19	7,6	39,0	106,0
22418	3 G 0,75	19	7,9	49,0	120,0
22419	4 G 0,75	19	8,5	60,0	150,0
22420	5 G 0,75	19	9,2	70,0	158,0
22421	7 G 0,75	19	10,8	95,0	205,0

PURÖ-JZ-HF-YCP / PURÖ-OZ-HF-YCP



Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22422	8 G 0,75	19	11,5	104,0	272,0
22423	10 G 0,75	19	12,7	110,0	290,0
22424	12 G 0,75	19	12,7	141,0	304,0
22425	14 G 0,75	19	13,9	163,0	380,0
22426	18 G 0,75	19	15,2	211,0	418,0
22427	21 G 0,75	19	16,7	274,0	485,0
22428	25 G 0,75	19	18,3	322,0	578,0
22429	30 G 0,75	19	18,7	414,0	630,0
22430	34 G 0,75	19	20,6	473,0	720,0
22431	42 G 0,75	19	22,1	583,0	780,0
22432	50 G 0,75	19	24,1	626,0	954,0
22433	61 G 0,75	19	26,4	763,0	1085,0
22434	2 x 1	18	7,9	50,0	116,0
22435	3 G 1	18	8,3	60,0	135,0
22436	4 G 1	18	9,0	73,0	178,0
22437	5 G 1	18	9,6	81,0	188,0
22438	7 G 1	18	11,3	114,0	235,0
22439	8 G 1	18	12,2	130,0	270,0
22440	10 G 1	18	14,0	178,0	340,0
22441	12 G 1	18	14,0	186,0	358,0
22442	14 G 1	18	14,7	231,0	415,0
22443	18 G 1	18	16,2	254,0	500,0
22444	21 G 1	18	17,9	328,0	525,0
22445	25 G 1	18	19,6	378,0	678,0
22446	32 G 1	18	21,0	450,0	777,0
22447	34 G 1	18	21,7	478,0	825,0
22448	41 G 1	18	23,6	576,0	980,0
22449	42 G 1	18	23,6	590,0	998,0
22450	50 G 1	18	25,7	702,0	1160,0
22451	65 G 1	18	28,9	913,0	1670,0
22452	2 x 1,5	16	8,5	64,0	141,0
22453	3 G 1,5	16	9,1	84,0	164,0
22454	4 G 1,5	16	9,7	99,0	220,0
22455	5 G 1,5	16	10,9	120,0	233,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22456	7 G 1,5	16	12,5	148,0	323,0
22457	8 G 1,5	16	13,9	191,0	369,0
22458	10 G 1,5	16	15,4	240,0	461,0
22459	12 G 1,5	16	15,4	274,0	481,0
22460	14 G 1,5	16	16,2	340,0	561,0
22461	18 G 1,5	16	18,1	395,0	672,0
22462	21 G 1,5	16	20,2	461,0	780,0
22463	25 G 1,5	16	22,1	533,0	927,0
22464	30 G 1,5	16	22,5	608,0	1030,0
22465	34 G 1,5	16	24,4	702,0	1180,0
22466	42 G 1,5	16	26,5	867,0	1458,0
22467	50 G 1,5	16	28,8	1033,0	1857,0
22468	61 G 1,5	16	31,6	1233,0	2250,0
22469	65 G 1,5	16	32,6	1315,0	2401,0
22470	2 x 2,5	14	9,9	96,0	185,0
22471	3 G 2,5	14	10,8	150,0	278,0
22472	4 G 2,5	14	11,8	159,0	370,0
22473	5 G 2,5	14	12,7	195,0	412,0
22474	7 G 2,5	14	15,3	240,0	470,0
22475	12 G 2,5	14	18,5	390,0	738,0
22476	14 G 2,5	14	19,7	480,0	870,0
22477	18 G 2,5	14	22,1	620,0	1100,0
22478	25 G 2,5	14	27,1	821,0	1512,0
22479	2 x 4	12	11,5	135,0	235,0
22480	3 G 4	12	12,3	178,0	350,0
22481	4 G 4	12	13,9	222,0	460,0
22482	5 G 4	12	15,1	328,0	550,0
22483	7 G 4	12	18,0	360,0	700,0
22484	3 G 6	10	15,2	250,0	525,0
22485	4 G 6	10	16,6	305,0	700,0
22486	5 G 6	10	18,3	441,0	800,0
22487	7 G 6	10	22,2	505,0	1100,0
22488	3 G 10	8	18,7	370,0	855,0
22489	4 G 10	8	21,0	485,0	1140,0