

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

oliebestendig, met binnenmantel, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® JZ-HF-CY 7G0,75 QMM / 15949 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelrupe kabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -10°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 : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte kernen met opeenvolgende opschriften in 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 over elke strenglaag
- Binnenmantel: PVC
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: oliebestendig speciaal PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TMS)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie
- geschikt voor gebruik in kabelrupe

- 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

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Deze kabels worden gebruikt voor installatie in droge en vochtige ruimtes, maar niet buitenshuis. Met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder mogelijkheid voor externe bewegingsbesturing, hebben deze kabels hun betrouwbare prestaties bewezen in standaard drag-chain-toepassingen, automatische handlingmachines, robots en permanent bewegende machineonderdelen. Deze afgeschermd kabels zijn ontwikkeld voor storingsvrije gegevensoverdracht in alle gebieden van de elektronica, meet- en regeltechniek. Ze zijn ook verkrijgbaar in een gepaarde versie. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- cleanroom kwalificatie getest op analoge types; gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren
- 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
15930	2 x 0,5	20	7,1	30,0	90,0
15931	3 G 0,5	20	7,4	38,0	115,0
15932	4 G 0,5	20	8,1	48,0	140,0
15933	5 G 0,5	20	8,6	64,0	168,0
15934	7 G 0,5	20	10,0	70,0	217,0
15935	12 G 0,5	20	11,5	100,0	274,0
15876	14 G 0,5	20	12,2	135,0	332,0
15877	16 G 0,5	20	12,9	145,0	388,0
15936	18 G 0,5	20	13,8	154,0	445,0
15937	20 G 0,5	20	14,3	160,0	497,0
15878	21 G 0,5	20	14,9	175,0	500,0
15938	25 G 0,5	20	16,5	240,0	505,0
15879	30 G 0,5	20	16,8	280,0	515,0
15880	34 G 0,5	20	17,9	290,0	530,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
15881	36 G 0,5	20	17,9	300,0	572,0
15882	42 G 0,5	20	19,4	330,0	605,0
15883	50 G 0,5	20	21,1	393,0	742,0
15945	2 x 0,75	19	7,8	39,0	105,0
15946	3 G 0,75	19	8,1	49,0	128,0
15947	4 G 0,75	19	8,7	60,0	184,0
15948	5 G 0,75	19	9,4	70,0	200,0
15949	7 G 0,75	19	10,9	95,0	269,0
15885	10 G 0,75	19	12,7	110,0	327,0
15950	12 G 0,75	19	12,7	140,0	366,0
15886	14 G 0,75	19	13,7	163,0	426,0
15887	16 G 0,75	19	14,4	187,0	487,0
15951	18 G 0,75	19	15,0	211,0	547,0
15888	20 G 0,75	19	15,9	216,0	551,0

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY



oliebestendig, met binnenmantel, EMC-voorkeur type

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
15889	21 G 0,75	19	16,5	272,0	590,0	15979	5 G 1,5	16	10,7	120,0	288,0
15952	25 G 0,75	19	18,1	322,0	600,0	15980	7 G 1,5	16	12,8	148,0	403,0
15890	30 G 0,75	19	18,5	414,0	650,0	15981	12 G 1,5	16	15,4	274,0	592,0
15891	34 G 0,75	19	20,0	473,0	685,0	15982	18 G 1,5	16	17,7	386,0	844,0
15892	36 G 0,75	19	20,0	500,0	720,0	15983	25 G 1,5	16	21,8	584,0	1155,0
15893	42 G 0,75	19	21,6	583,0	800,0	15152	41 G 1,5	16	25,9	867,0	1227,0
15894	50 G 0,75	19	23,3	695,0	954,0	15153	50 G 1,5	16	28,0	970,0	1445,0
15961	2 x 1	18	8,1	50,0	115,0	15154	61 G 1,5	16	30,9	1028,0	1724,0
15962	3 G 1	18	8,5	60,0	142,0	15925	3 G 2,5	14	11,1	140,0	215,0
15963	4 G 1	18	9,2	73,0	196,0	15926	4 G 2,5	14	11,8	159,0	264,0
15964	5 G 1	18	9,9	81,0	271,0	15927	5 G 2,5	14	13,3	194,0	344,0
15965	7 G 1	18	11,4	114,0	307,0	15928	7 G 2,5	14	15,6	234,0	410,0
15966	12 G 1	18	13,8	186,0	474,0	15929	12 G 2,5	14	18,6	390,0	721,0
15967	18 G 1	18	16,0	254,0	622,0	15155	3 G 4	12	13,0	178,0	292,0
15968	25 G 1	18	19,5	365,0	828,0	15156	4 G 4	12	14,4	222,0	372,0
15969	34 G 1	18	21,3	500,0	1049,0	15157	5 G 4	12	15,7	328,0	448,0
15970	41 G 1	18	22,8	576,0	1257,0	15158	4 G 6	10	16,0	305,0	526,0
15971	50 G 1	18	25,0	681,0	1437,0	15159	5 G 6	10	17,5	441,0	632,0
15972	65 G 1	18	28,1	932,0	1823,0	15160	4 G 10	8	21,1	485,0	838,0
15976	2 x 1,5	16	8,7	64,0	170,0	15161	5 G 10	8	23,0	610,0	998,0
15977	3 G 1,5	16	9,1	84,0	203,0	15162	4 G 16	6	24,1	840,0	1225,0
15978	4 G 1,5	16	10,0	99,0	243,0	15163	5 G 16	6	27,0	1050,0	1560,0