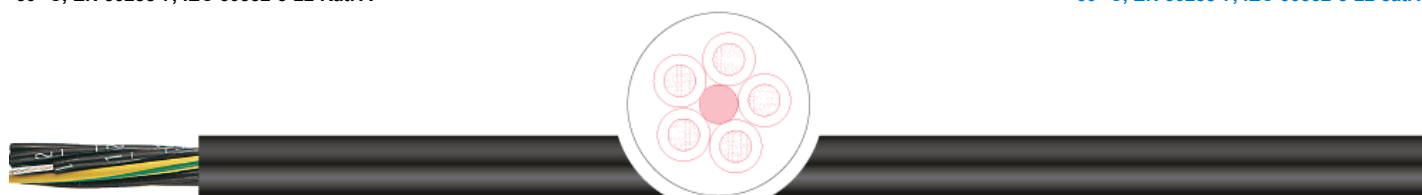


FLAME-ARCTIC JZ/OZ-H FRNC

300/500 V, SCHWARZ, HALOGENFREI

-60° C, EN 50288-7, IEC 60332-3-22 Kat. A

-60° C, EN 50288-7, IEC 60332-3-22 cat. A



Anwendung

als erhöht kältebeständige, halogenfreies Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung. Geeignet für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien jedoch nicht für Erdverlegung geeignet.

Application

increased cold resistant, halogen-free power, control and connecting cable in electrical facilities for fixed laying and flexible applications without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use but no laying underground.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle.
- Ölbeständigkeit: ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004
- UV-Beständigkeit: UL 1581 Sektion 1200
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- erhöht kältebeständig gem. IEC 60811-1-4

Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- Oil resistance: ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004
- UV resistance: UL 1581 section 1200
- Flame retardant to IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) and IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Increased low-temperature resistance in accordance with IEC 60811-1-4

Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Reduzierung der Kosten ohne Beeinträchtigung der Installationsqualität durch sofortige Montage
- Reduzierung des Installationsaufwandes durch hohe Flexibilität bei maximaler Kälte

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- Reduction of costs without compromising installation quality
- Reduced installation costs

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	halogenfreies Spezial-Compound, kältefest
Aderkennung	nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Spezial-Compound, kältefest
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	3 kV
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Strombelastbarkeit	gem. DIN VDE
kleinster Biegeradius fest	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-60 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	für Installation: -30 °C / +70 °C
Halogenfreiheit	gem. IEC 60754-1
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Ölbeständigkeit	ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004
Standard	EN 50288-7

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	halogen-free special compound, cold resistant type
core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals with or without GNGE
stranding	stranded in layers
outer sheath	halogen-free special compound, cold resistant type
sheath colour	black, RAL 9005
rated voltage	300/500 V
testing voltage	3 kV
conductor resistance	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
insulation resistance	min. 100 MΩ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE
min. bending radius fixed	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	-60 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	for installation: -30 °C / +70 °C
halogen free	acc. to IEC 60754-1
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C) and IEC 60332-3-22 (Cat. A)
resistant to oil	ICEA S-73-532 / NEMA WC57-2004
standard	EN50288-7

FLAME-ARCTIC JZ/OZ-H FRNC 300/500 V, BLACK, HALOGEN-FREE

-60° C, EN 50288-7, IEC 60332-3-22 Kat. A

-60° C, EN 50288-7, IEC 60332-3-22 cat. A

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
1004525	2 X 0,5	4,8	9,6	36,0
1004526	3 G 0,5	5,1	14,4	44,0
1004527	4 G 0,5	5,5	19,2	54,0
1004528	5 G 0,5	6,2	24,0	63,0
1004529	7 G 0,5	6,7	33,6	81,0
1004530	12 G 0,5	9,1	57,6	139,0
1004531	18 G 0,5	10,7	86,4	198,0
1004532	25 G 0,5	12,9	120,0	281,0
1004533	2 X 0,75	5,2	14,4	46,0
1004534	3 G 0,75	5,5	21,6	55,0
1004535	4 G 0,75	6,2	28,8	71,0
1004536	5 G 0,75	6,7	36,0	81,0
1004537	7 G 0,75	7,5	50,4	108,0
1004538	12 G 0,75	9,9	86,4	178,0
1004539	18 G 0,75	11,9	130,0	264,0
1004540	25 G 0,75	14,3	180,0	367,0
1004541	2 X 1	5,6	19,2	55,0
1004542	3 G 1	6,1	28,8	69,0
1004543	4 G 1	6,7	38,4	86,0
1004544	5 G 1	7,5	48,0	101,0
1004545	7 G 1	8,1	67,2	131,0
1004546	12 G 1	10,9	115,0	226,0
1004547	18 G 1	12,9	173,0	321,0
1004548	25 G 1	15,7	240,0	455,0
1004550	2 X 1,5	6,4	28,8	73,0
1004549	3 G 1,5	6,8	43,2	91,0
1004551	4 G 1,5	7,6	57,6	116,0
1004552	5 G 1,5	8,3	72,0	133,0
1004553	7 G 1,5	9,2	101,0	177,0
1004554	12 G 1,5	12,4	173,0	302,0
1004555	18 G 1,5	14,8	259,0	441,0
1004556	25 G 1,5	18,0	360,0	618,0
1004557	2 X 2,5	7,8	48,0	113,0
1004558	3 G 2,5	8,3	72,0	140,0
1004559	4 G 2,5	9,3	96,0	179,0
1004560	5 G 2,5	10,3	120,0	209,0
1004561	7 G 2,5	11,2	168,0	277,0
1004562	12 G 2,5	15,3	288,0	478,0
1004563	18 G 2,5	18,2	432,0	697,0
1004564	25 G 2,5	22,3	600,0	983,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
1004565	4 G 4	11,2	154,0	269,0
1004566	5 G 4	12,4	192,0	316,0
1004567	7 G 4	13,7	269,0	423,0
1004568	4 G 6	12,8	230,0	374,0
1004569	5 G 6	14,3	288,0	440,0
1004570	7 G 6	15,7	403,0	593,0
1004571	4 G 10	16,6	384,0	604,0
1004572	5 G 10	18,4	480,0	748,0
1004573	7 G 10	20,2	672,0	1.004,0
1004574	4 G 16	18,7	614,0	858,0
1004575	5 G 16	20,9	768,0	1.070,0
1004576	7 G 16	23,2	1.076,0	1.462,0
1004577	3 G 25	21,1	720,0	1.080,0
1004578	4 G 25	23,6	960,0	1.320,0
1004579	5 G 25	26,4	1.200,0	1.646,0
1004580	4 G 35	27,2	1.344,0	1.780,0
1004581	5 G 35	30,3	1.680,0	2.216,0
1004582	4 G 50	32,3	1.920,0	2.550,0
1004583	5 G 50	36,0	2.400,0	3.199,0
1004584	4 G 70	37,3	2.688,0	3.537,0
1004585	5 G 70	41,6	3.360,0	4.452,0
1004586	4 G 95	45,7	3.648,0	4.830,0
1004587	4 G 120	50,4	4.608,0	6.066,0