

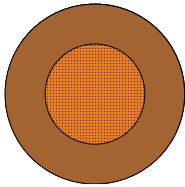
H05Z-K, H07Z-K

FRNC-Verdrahtungs- und Aderleitungen

LSZH-internal equipment wiring cables



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus halogenfreier, flammwidriger, vernetzter Mischung (auf XLPE Basis)

- 1 | Bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of halogen-free, flame retardant, thermosetting compound (based on XLPE)

ANWENDUNG

Die halogenfreien, flammwidrigen Einzeladern eignen sich zur festen und geschützten Verlegung, für innere Verdrahtung von Geräten, Leuchten und Betriebsmitteln, für Signal- und Steuerstromkreise, speziell zum Schutz von Personen und hohen Sachwertkonzentrationen.

APPLICATION

These halogen free and flame retardant single cores are intended for fixed and protected installations, for internal wiring of equipment and lightings, for signalling and control circuits, especially for the protection of human life and valuable equipment.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- flexible Ader mit Isolation aus halogenfreier, vernetzter Mischung (auf XLPE Basis)
- flammwidrig und selbstverlöschend
- In verschiedenen Aufmachungsvarianten erhältlich: Schachteln bzw. Ringe, Spulen und Einweg-Großkartons

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- flexible halogen free, thermosetting single cores (based on XLPE)
- flame retardant and self-extinguishing
- available in different packing: boxes respectively coils, reels and non-returnable cardboard octabins

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
H05Z-K 300/500 V
H07Z-K 450/750 V



Prüfspannung:
H05Z-K 2.000 V
H07Z-K 2.500 V



Temperaturbereich:
fest verlegt: -40 °C bis +90 °C
bewegt: -20 °C bis +90 °C



Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:
schwarz, blau, braun, grau, grün/gelb



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2
halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267, IEC 60754-2
minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2, IEC 61034

APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:
H05Z-K 300/500 V
H07Z-K 450/750 V



Test voltage:
H05Z-K 2.000 V
H07Z-K 2.500 V



Temperature range:
fixed: -40 °C to +90 °C
moving: -20 °C to +90 °C



Bending radius (min.):
fixed: 5 x diameter of cable
moving: 12 x diameter of cable



Core identification:
black, blue, brown, grey, green/yellow



Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
IEC 60332-1-2
halogen-free, corrosivity of combustion gases:
EN 50267, IEC 60754-2
smoke density:
EN 61034-2, IEC 61034

H05Z-K, H07Z-K



H05Z-K

Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 X 0,5	2,2	4,8	9,0
1 X 0,75	2,4	7,2	12,0
1 X 1,0	2,6	9,6	14,0

H07Z-K

Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 X 1,5	2,9	14,4	20,0
1 X 2,5	3,6	24,0	31,0
1 X 4	4,8	38,0	51,0
1 X 6	6,0	58,0	71,0
1 X 10	6,7	96,0	118,0
1 X 16	8,2	154,0	180,0
1 X 25	10,2	240,0	278,0
1 X 35	11,5	336,0	375,0
1 X 50	13,6	480,0	560,0
1 X 70	16,0	672,0	780,0
1 X 95	18,4	912,0	952,0
1 X 120	20,3	1.152,0	1.200,0
1 X 150	22,7	1.440,0	1.530,0
1 X 185	25,3	1.776,0	1.900,0
1 X 240	28,3	2.304,0	2.450,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.