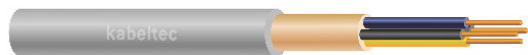


Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

NHXMH-J/O

Halogenfreie Mantelleitung nach VDE 0250 T.214
LSOH building wire acc. to VDE 250 T.214



Verwendung:

Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel-, und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachkonzentration.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Kuperleiter, blank
- VPE Adern
- Aderumhüllung aus halogenfreier Füllmischung
- Halogenfreier Außenmantel

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1 bis 10mm², 16-35mm² Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	VPE
Aderkennung	Farbe VDE 0293
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe	grau
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	12xd
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	70° C
Brandverhalten	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat.C) DIN EN 61034/IEC 61034
Normen	VDE 0250 T. 214 EN50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Application:

Low-smoke zero-halogen flame retardant building wire for installation on and under plaster, in cable ducts and conduits. For indoor use only.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- bare copper core
- VPE core insulation
- halogen free filling mixture around the cores
- halogen free outer sheath

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 1 up to 10mm², 16-35mm² Class 2
core insulation	VPE
core identification	colours acc. VDE 0293 (HD308)
stranding	
outer sheath	halogen free-compound HM2
sheath colour	grey
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	12xd
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to+70°C
temp at conductor max.	70° C
burning behaviour	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat.C) DIN EN 61034/IEC 61034
Approvals	VDE 0250 T. 214 EN50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
7040010150	1 x 1.50 GR	5.20	1.50	7.50
7040010250	1 x 2.50 GR	5.60	2.40	8.50
7040010400	1 x 4 GR	7.00	3.90	13.50
7040010600	1 x 6 GR	7.40	5.80	15.00
7040011000	1 x 10 GR	7.80	9.60	20.00
7040011600	1 x 16 GR	9.60	15.40	29.50
7040012500	1 x 25 GR	12.00	24.00	35.00
7040030150	3 x 1.50 GR	8.60	4.30	13.00
7040030250	3 x 2.50 GR	9.50	7.20	16.50
7040030400	3 x 4 GR	10.70	11.50	23.50
7040030600	3 x 6 GR	12.30	17.30	32.00
7040031000	3 x 10 GR	14.80	28.80	48.00
7040040150	4 x 1.50 GR	9.20	5.80	15.00
7040040250	4 x 2.50 GR	10.20	9.60	20.00
7040040400	4 x 4 GR	12.20	15.40	30.00
7040040600	4 x 6 GR	13.20	23.00	39.50
7040041000	4 x 10 GR	15.80	38.40	59.50
7040041600	4 x 16 GR	20.00	61.40	93.50
7040042500	4 x 25 GR	24.50	96.00	142.00
7040043500	4 x 35 GR	27.50	134.40	191.00
7040050150	5 x 1.50 GR	9.80	7.20	17.50
7040050250	5 x 2.50 GR	10.70	12.00	23.50
7040050400	5 x 4 GR	13.20	19.20	35.00
7040050600	5 x 6 GR	14.80	28.80	48.00
7040051000	5 x 10 GR	17.40	48.00	71.00
7040051600	5 x 16 GR	22.00	76.80	114.00
7040052500	5 x 25 GR	28.00	120.00	190.00
7040070150	7 x 1.50 GR	10.20	10.10	21.00
7040070250	7 x 2.50 GR	12.20	16.80	30.00
7040100150	10 x 1.50 GR	14.50	14.40	28.00
7040120150	12 x 1.50 GR	16.50	17.30	32.00
7040240150	24 x 1.50 GR	20.00	34.60	57.00
7040240250	24 x 2.50 GR	23.00	57.60	78.70

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de