



Wärmebeständige Kabel

Temperature resistant cables

LiH-T120 Schalllitze 120 °C, halogenfrei

LiH-T120 Hook-up wire, stranded, 120 °C, halogen-free

Verwendung

Allgemeine Verdrahtungstechnik mit der Forderung nach erhöhter Temperaturbeständigkeit sowie Halogenfreiheit in anspruchsvoller Umgebung. Das Isolationsmaterial weist außergewöhnliche Zähigkeit und Biegsamkeit, hohe Kriechfestigkeit sowie Schlagzähigkeit auf und erfüllt die Vorschriften der Food and Drug Administration (FDA) für Nahrungsmittelkontakt in den USA. Diese Schalllitzen können innerhalb eines großen Temperaturfensters eingesetzt werden und sind beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Ölen und Lösungsmittel. Für Starkstromanwendungen außerhalb von Geräten nicht zugelassen!

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.
Isolation: 12Y-Hytrel® (eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont)

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 100 MOhm x km bei +20 °C
Betriebsspannung: max. 300V
Prüfspannung: 900V

Temperaturbereich: ruhend: -40 °C bis +120 °C
bewegt: -25 °C bis +120 °C

Aufmachung

Spulen à 100 m (Sonderaufmachungen möglich)

Farben

Ab Lager lieferbar: weiß, braun, grün, gelb, grau, blau, rot, schwarz
(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen auf Anfrage)



Zusatzinformationen: Halogenfreie Schalllitze mit sehr kleinem Außendurchmesser.
Add-on information: Hook-up wire stranded, halogen-free with very small O.D..

Application

General wiring technology where requirements exist to zero halogen and raised temperature in formidable environments.
The insulation material shows extraordinary toughness and flexibility, high creep resistance also like impact resistance and fulfills the specifications of the FDA (Food and Drug Administration) for contact to foodstuff in the USA. The line is resistant against a lot of oils, chemicals and solvents. Not allowed for power current outside any equipment!

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire
Insulation: 12Y-Hytrel® (registered trade mark of the company DuPont)

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 100 MOhm x km at +20 °C
Operating voltage: max. 300V
Testing voltage: 900V

Temperature range: static: -40 °C to +120 °C
dynamic: -25 °C to +120 °C

Packaging

Spools at 100 m (Special packaging available)

Colours

Available from stock: white, brown, green, yellow, grey, blue, red, black
(further colours as well as 2-coloured versions are available on request)

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	Leiteraufbau structure of cond. (mm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
0650014	0,14	18x0,10	0,85	2,0	1,44
0650025	0,25	32x0,10	1,10	3,4	2,60
0650050	0,5	64x0,10	1,50	6,6	5,20
0650075	0,75	24x0,20	1,70	9,0	7,30
0650100	1,0	32x0,20	1,90	11,6	9,60