

**Halogenfreies, flammwidriges
Installationskabel für
Industrieelektronik
JE-LiHH ... Bd**
nach DIN VDE 0815

**Halogen free, flame resistant
cable for industrial electronics**

JE-LiHH ... Bd
acc. DIN VDE 0815

Verwendung

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

Aufbau

blanke Kupferlitze, $7 \times 0,30 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$, Isolierung aus halogenfreier Mischung, 8 Adern zu Bündeln verseilt, Bündel in Lagen, Bündelkennzeichnung durch nummerierte Wendel, Kunststoffolie, Mantel aus halogenfreier Mischung
Mantelfarbe: grau RAL 7032

Verhalten im Brandfall

Geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60 332.3
Keine Entstehung korrosiver Gase
Geringe Rauchentwicklung

Technische Daten

Leiterwiderstand der Schleife	max. 78,4 Ω / km
Isolationswiderstand	min. 100 M Ω x km
Prüfspannung	500V 50Hz 1Min.
Betriebsspitzenspannung	225V
Temperaturbereich	
bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis +70°C
Biegeradius	7,5 x Kabeldurchm.

Application

To be used as installation cable for permanent installation in areas with risk of fire.
Due to its non-corrosive, fire resistant materials (LSOH) it is especially suitable for buildings with higher safety requirements i.e. public buildings, hospitals, power plants, industrial buildings. Not to be used for power transmission.

Construction

Bare copper strand, $7 \times 0,30 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$, halogen free insulation, 8 cores laid up to units, units in layers, identification by numbering helix, plastic foil, halogen free, flame resistant sheath, colour: grey RAL 7032

Behaviour under fire conditions

fire retardant (DIN EN 50266-2-4, VDE 0482; IEC 60 332.3)
low smoke
no emission of corrosive gases

Technical data

conductor loop resistance	max. 78,4 Ω / km
insulation resistance	min 100 M Ω x km
test voltage	500V 50Hz 1Min.
peak operating voltage	225V
temperature range	
during installation	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +70°C
bending radius	7,5 x diameter

