

Halogenfreie geschirmte flammwidrige PVC-Steuerleitung

HSLCH-OZ/JZ

auch in -JB und -OB erhältlich

Braided halogen free, flame resistant power line

HSLCH-OZ/JZ

also available in -JB and -OB

Verwendung

Als geschirmte Steuerleitung für leichte Beanspruchung.

Application

As braided power line under light stress.

Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter gem. VDE 0295, halogenfreie Isolation, Adern schwarz, ziffernbedruckt, ginge in Außenlage, oder farbig nach VDE 0293, lagenverseilt, Plastfolie, verzinnertes Kupfergeflecht, opt. Bedeckung ca. 80 %, halogenfreier Mantel, RAL 7001

Construction

bare stranded copper conductor, halogen free insulation, cores bk, numbered, gnye in outer layer, or coloured acc. VDE 0293, cores twisted in layers, plastic foil, tinned copper braid, optical coverage appr. 80%, halogen free flame retardant sheath, RAL 7001

Verhalten im Brandfall

keine Entstehung korrosiver Gase
geringe Rauchentwicklung
gemäß IEC 332.3 Cat C

Behaviour under fire conditions

*no emission of corrosive gases
low smoke
acc. IEC 332.3 Cat C*

Technische Daten

Leiter gemäß VDE 0295 Klasse 5

Isolationswiderstand min. 20 MΩ x km

Prüfspannung
Ader-Ader 2000V
Ader-Schirm 1000V

Nennspannung U_0 / U 300V/ 500V

Temperaturbereich

bewegt -5°C bis +50°C

unbewegt -20°C bis +70°C

Biegeradius 10x Kabeldurchm.

Technical data

conductor acc. VDE 0295 class 5

insulation resistance min. 20 MΩ x km

test voltage
core-core 2000V
core-braid 1000V

operating voltage U_0 / U 300V/ 500V

temperature range

during installation -5°C to +50°C

stationary -20°C to +70°C

bending radius 10x diameter

