

U72 HF

U72 St HF

**Halogenfreies Telecom-Installationskabel
mit Aluband-Abschirmung (U72 St HF)**



ANWENDUNG

Halogenfreies, abgeschirmtes (U72 St HF) Telekommunikationskabel in Gebäudeinstallationen. Aber auch in Telefonzentralen, in Haupt-, Zwischen- und Fernverteileranlagen. Überdies als Signal- oder Steuerkabel in Kleinspannungs- und Industrieanlagen (mit statischer Abschirmung: U72 St HF).

NORMEN

Swisscom 844.13
Flammwidrig nach EN 60332-1

AUFBAU

Leiter: Kupferdraht, massiv, verzinkt, \varnothing 0,5/0,8 mm
Aderisolation: PE
Aderkennzeichnung: nach IEC 60189
Schirm: Aluminiumfolie (U72 St HF)
Mantel: TPE; halogenfrei; Farbe: grau RAL 7035

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leiterwiderstand max. (\varnothing 0,5 mm)	97,8 Ω /km
Leiterwiderstand max. (\varnothing 0,8 mm)	37,5 Ω /km
Isolationswiderstand min.	2 G Ω x km
Betriebskapazität max.	70 nF/km
Betriebsspitzenspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich max. +70°C

UMWELT

Chemische Beständigkeit: beschränkt für Öl, Säuren, Basen
Witterungsbeständigkeit: beschränkt, nicht ozonbeständig

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
U72 HF					
1x4x0.5		3.5	2.0		
2x4x0.5		5.4	4.0		
3x4x0.5		6.0	5.0		
5x4x0.5		7.1	7.0		
10x4x0.5		9.6	13.0		
15x4x0.5		11.5	18.0		
20x4x0.5		13.0	24.0		
30x4x0.5		15.1	38.0		
50x4x0.5		19.4	61.0		
100x4x0.5		25.9	118.0		
U72St HF					
1x4x0.5		3.8	3.0		
2x4x0.5		6.2	5.0		
3x4x0.5		6.6	6.0		
5x4x0.5		7.5	9.0		
10x4x0.5		10.4	15.0		
20x4x0.5		13.7	27.0		
1x4x0.8		5.6	4.0		
2x4x0.8		7.2	10.0		
3x4x0.8		8.9	13.0		
5x4x0.8		10.6	18.0		
10x4x0.8		14.9	32.0		
20x4x0.8		19.8	60.0		

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage