



U72M-HF Lg Cca

in Anlehnung an PTT 844.13

ANWENDUNG

Zur Nachrichten- bzw. Signalübertragung.

Einsatz: In trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz. Für Starkstrominstallationszwecke, Außen- und Erdverlegung nicht geeignet.

NORMEN

PTT 844.13

Richtlinie 2014/35/EU

Richtlinie 2015/863/EU

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, verzinkt, 0.6 mm

Aderisolation: halogenfreie Mischung

Aderkennzeichn.: in Anlehnung an PTT 844.13

Verseilung: vier Adern zum Vierer, Vierer in Lagen

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirmung: kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie und Beidraht, Kupfer, massiv und Geflecht aus massiven Kupferdrähten

Mantelmaterial: halogenfreie Mischung

Mantelfarbe: Grau, RAL 7035

VERHALTEN IM BRANDFALL

EN 50575 ; EN 60332-1-2 ; EN 60332-3 ; IEC 60754-2

EN 61034-2 ; EN 50399 ; EN 13501-6 Klasse Cca-s1 d1 a1

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leiterwiderstand	max. 0.6 - 67.9 Ω /km
Isolationswiderstand min.	2000 M Ω xkm
	bei +20 °C
Betriebskapazität	max. 65 nF/km
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K1	max. 200 pF/km
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K9-12	max. 200 pF/km
	bei 800 Hz
Wellenwiderstand	100 kHz 130 \pm 15 Ω
Wellendämpfung	100 kHz <0.7 dB/100 m
	340 kHz <1.3 dB/100 m
Nebensprechdämpfung	0.1-1 MHz >52 dB
	0.1-1 MHz >44 dB (40% aller Werte)
Prüfspannung	Ader-Ader 2000 V/AC
	Ader-Schirm 2000 V/AC
	bei 50 Hz - 1 min

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	max. +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +50 °C
min. Biegeradius fest verlegt	15xAußen \emptyset
min. Biegeradius bewegt	15xAußen \emptyset

Stand: 03/2025

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

[illegible]

Stand: 03/2025

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage