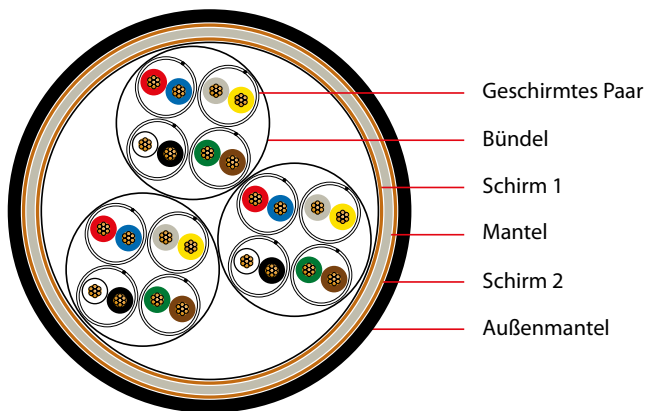


# A-LIHCHCH PimF Bd Si mtp\* Fca

in Anlehnung an DIN VDE 0815

\* maxi-termi-pointfähig



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 2 x 0,5	1,8	13,5	265	110
4 x 2 x 0,5	1,8	13,9	305	137
8 x 2 x 0,5	1,8	18,5	495	240
12 x 2 x 0,5	1,8	19,3	580	288
16 x 2 x 0,5	1,8	20,7	675	349
20 x 2 x 0,5	1,8	22,6	795	425
32 x 2 x 0,5	2,0	26,5	1100	592
40 x 2 x 0,5	2,0	31,0	1370	729

## ANWENDUNG

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. Das Kabel sollte nur direkt in der Erde oder im Wasser verlegt werden, wenn es durch ein Rohr vor Feuchtigkeit geschützt wird.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank; 7 x 0,3 mm = 0,5 mm<sup>2</sup> (Ø 0,9 mm)

**Aderisolation:** halogenfreie Mischung

**Elementschirm:** je Aderpaar eine Lage Kunststoffolie;

Beidraht: Kupferlitze 7 x 0,16 verzinkt;

eine Lage Aluminiumfolie kunststoffbeschichtet

**Verseilung:** 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen, 2-paarige Leitung als Sternvierer

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Schirm 1:** Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (Ø 0,2 mm)

**Mantel:** halogenfreie Mischung

**Schirm 2:** Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (Ø 0,2 mm); optische Bedeckung ca. 80 %

**Außenmantel:** halogenfreie Mischung; Farbe: schwarz RAL 9005

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei, keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, DIN EN 50267

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Keine Brandfortleitung: IEC 60332-3-24, DIN EN 60332-3-24

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	180 nF/km
kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100m
Prüfspannung Ader-Ader	500 V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Geschwister-Scholl-Straße 11 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de