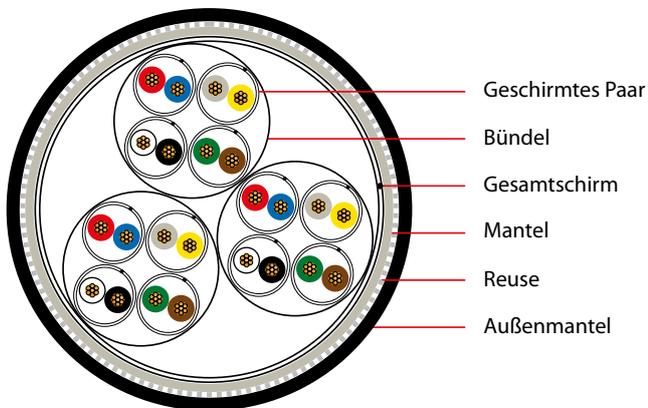


A-LIY(St)YDSYT-FR PimF Bd Si

in Anlehnung an DIN VDE 0815



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	340	28
4 x 2 x 0,5	1,8	14,3	395	50
8 x 2 x 0,5	1,8	19,0	615	96
12 x 2 x 0,5	1,8	20,0	700	141
16 x 2 x 0,5	1,8	22,0	985	186
20 x 2 x 0,5	1,8	23,5	1100	233

ANWENDUNG

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen, jedoch für Erdverlegung geeignet. Beständig gegen Termiten.

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank; 7 x 0,3 mm = 0,5 mm² (Ø 0,9 mm)

Aderisolation: PVC

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

Gesamtschirm: verzinnter Beidraht (Ø 0,8 mm); kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: PVC

Reuse / Nagetierschutz: Umlegung aus verzinkten Runddrähten (Ø 0,8 mm); optische Bedeckung ca. 85 %

Außenmantel: PVC-FR; termitenfest; Farbe: schwarz RAL 9005

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-22 / 24, DIN EN 60332-3-22 / 24

Geringe Rauchgasentwicklung

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 <small>20% der Werte bzw. ein Wert max. 400 pF</small>
Prüfspannung Ader-Ader	1000 V 50 Hz 2 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 2 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	15 x Durchmesser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

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