

Technisches Datenblatt

Nr. TDB 005/07

Seite 1-2

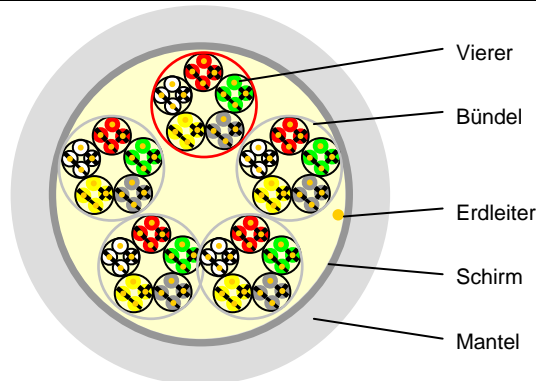
Datum 12.04.2011



Halogenfreies, flammwidriges Fernmelde-Installationskabel

J-02YS(St)H... x2x0,5 StVI BD

Nachrichtenübertragung im Innenbereich.
Verwendung in trockenen und feuchten Räumen
zur festen Verlegung in oder unter Putz sowie auf
üblichen Kabelträgern. Nach TS 0031/96 Teil 8



Konstruktion:

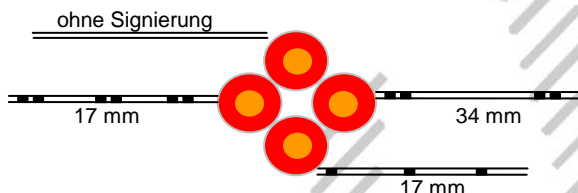
Leiter: blanker, massiver Kupferleiter 0,5 mm Durchmesser

Isolierung : Polyethylen Foam-Skin Typ A nach DIN EN 50290-2-23
Wanddicke: 0,27 mm (NW), Minimum 0,22 mm

Ader-Kennzeichnung :

Grundfarben : rot, grün, grau, gelb, weiß

Aderkennzeichnung mit Ringen nach VDE 0815



Verseilung: 5 Vierer zum Bündel, Bündel zu Lagen bzw. 5 Bündel zum Hauptbündel, Hauptbündel zu Lagen verseilt.
bei weniger als 10 DA (5x4) entfallen jeweils die letzten Vierer
zusätzliche Vierer sind in den Zwickeln der Außenlage angeordnet.
(z.B. 24 DA: 2 Grundbündel und 2 Vierer rot und grün)

Bewicklung: mindestens eine Kunststoffolie

Schirm: aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumband

Erdleiter: massiver Kupferleiter 0,5 mm Durchmesser

Mantel : halogenfreier Werkstoff nach DIN EN 50290-2-27

Wanddicke nach VDE 0815, Tabelle 19

Farbe vorzugsweise gelb RAL 1021 ,grau RAL 7032 oder weiß RAL 1013

Beispiel: J-02YS(St)H 50 x 2 x 0,5 StVI Bd

Außendurchmesser: ca. 17,0 mm

Kabelgewicht: ca. 340 kg/km

Bedruckung:

<13579 m

J-02YS(St)H 50x2x0,5 StVIBd

TTTJJHH

Herstellungsdatum: Tag, Jahr, Stunde

Technisches Datenblatt

Nr. TDB 005/07

Seite 2-2

Datum 12.04.2011



Abmessungen, Gewichte

Abmessung	Mantelwanddicke (NW) mm	Kabeldurchmesser Richtw. mm	Kabelgewicht kg/km
2 x 2 x 0,5	1,0	5,6	36
4 x 2 x 0,5	1,0	7,0	55
6 x 2 x 0,5	1,0	7,3	65
10 x 2 x 0,5	1,0	9,0	90
20 x 2 x 0,5	1,2	12,3	165
30 x 2 x 0,5	1,2	13,6	220
40 x 2 x 0,5	1,2	15,0	275
50 x 2 x 0,5	1,4	17,0	340
100 x 2 x 0,5	1,4	22,0	600

Eigenschaften / Einsatzbedingungen:

- Leiterwiderstand der Schleife max. 192 Ω /km
- Isolationswiderstand min. 5 G Ω x km
- Betriebskapazität bei 800 Hz max. 41 nF/km
- kapazitive Kopplung bei 800 Hz je km
 - K_1 max.500 pF
 - K_{9-12} max.200 pF
- Wellenwiderstand |Z| bei 1 MHz 135 \pm 15 Ω /km
- Wellendämpfung bei
 - 1 MHz \leq 17 dB
 - 4 MHz \leq 34 dB
 - 16 MHz \leq 68 dB
- Nebensprechdämpfung bei
 - 1 MHz \geq 46 dB (20% \geq 42 dB)
 - 4 MHz \geq 37 dB (20% \geq 33 dB)
 - 16 MHz \geq 28 dB (20% \geq 24 dB)
- Prüfspannung
 - Ader/Ader 350 V 50 Hz 2 min
 - Ader/Schirm 2000 V 50 Hz 2 min
- Betriebsspitzenspannung 200 V
- Verhalten im Brandfall: nach IEC 60332-3-24
- Temperaturbereich Während Installation - 5 °C bis + 70°C
- Biegeradius min. 10 x Kabeldurchmesser

Nr.	Datum	Inhalt	Bemerkungen
1			
2			
3			
4			
5			