
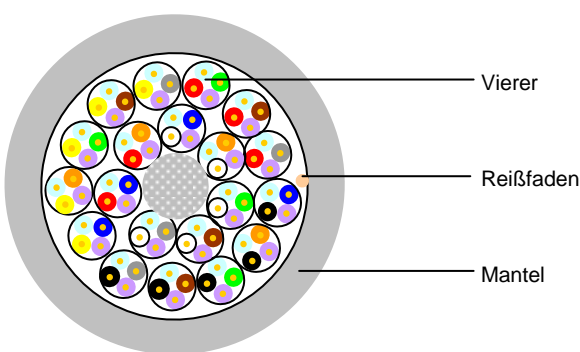


Technisches Datenblatt	Nr.: TDB 01/13/506	
	Seite: 1-2	
	Datum: 23.01.2013	
<div>U72 ...x4x0,5</div> <div>Fernmelde - Innenkabel, ungeschirmt</div> <div>Telekom - Installationskabel</div>		
<div>Konstruktion: in Anlehnung an PTT 844.13</div> <div><div>- Leiter:</div><div>verzinnter, massiver Kupferdraht; Durchmesser 0,5 mm</div></div> <div><div>- Isolierung:</div><div>PVC-Mischung nach DIN EN 50290-2-21 Wanddicke: 0,2 mm (NW); min. 0,15 mm</div></div> <div><div>- Kennzeichnung:</div><div>nach IEC 60189-2 a-Adern: weiß, rot, schwarz, gelb, WEISSblau, ROTblau, BLAUsschwarz, GELBblau, WEISSorange, ORANGErot b-Adern: blau, orange, grün, braun, grau c-Adern: türkis d-Adern: violett</div></div> <div><div>- Verseilung:</div><div>vier Adern zum Sternvierer; Sternvierer in konzentrischen Lagen Beiläufe zulässig; Zählrichtung beginnt in der 1.Lage (innen)</div></div> <div><div>- Bewicklung:</div><div>mindestens eine Lage Kunststoffolie, überlappt (darf bis 10 Sternvierer entfallen)</div></div> <div><div>- Reißfaden:</div><div>längseinlaufend unter dem Mantel</div></div> <div><div>- Mantel:</div><div>PVC-Mischung nach DIN EN 50290-2-22 Wanddicke: siehe Tabelle Farbe: grau – RAL 7035 / weiß - RAL 9010</div></div> <div><div>- Bedruckung:</div><div>(nach Auftrag)</div></div>		
<div><div><13579 m</div><div>U72 1x4x0,5</div><div>TTTJJHH</div></div> <div>Herstellungsdatum: TTT – Tag, JJ – Jahr, HH – Stunde</div>		

Technisches Datenblatt

Nr.: TDB 01/13/506

Seite: 2-2

Datum: 23.01.2013



Abmessungen, Gewichte:

Typ	Wanddicke Mantel (NW) mm	Durchmesser Kabel (RW) mm	Gewicht Kabel (RW) kg/km	Brandlast MJ/m	
1x4x0,5	0,8	4,1	25	0,31	
2x4x0,5	0,6	5,5	40	0,41	

Eigenschaften / Einsatzbedingungen:

- Leiterwiderstand: $\leq 97,8 \Omega/\text{km}$
- Widerstandsdifferenz: $\leq 2 \%$
- Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Betriebskapazität bei 800 Hz: $\leq 80 \text{ nF/km}$
- kapazitive Kopplungen bei 800 Hz:
 - $K_1 \leq 900 \text{ pF/km}$
 - $K_{2-3} \leq 3000 \text{ pF/km}$
 - $K_{9-12} \leq 300 \text{ pF/km}$
- Prüfspannung: Ader / Ader 2000 V - 50 Hz - 1 min
- Temperaturbereich: beweglich -5 °C bis +50 °C
unbeweglich bis +70 °C
- Biegeradius: 7,5x Kabeldurchmesser

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Nr.:	Datum:	Änderungen:	Bemerkungen:
1	04.04.2018	Überarbeitung komplett	
2	15.09.2020	Farbe "weiß" nachgetragen	
3			
4			
5			
Bestätigung Firma:			Datum:
			Unterschrift: