

RD-2X(ST)H-fi CU/XLPE/OSCR/LSZH  
EN 50288-7

- Leiter:** • Kupferleiter, IEC 60228
- Aderisolation:** • XLPE 90°C
- Mantel:** • Farbe Grau RAL 7000  
• LSZH
- Aderkennzeichnung:** • blau/rot, grau/gelb, grün/braun, weiß/schwarz

## Technische Daten:

- Prüfspannung:** • 2 kV für 1 minute
- Nennspannung:** • 500 kV
- Mindestbiegeradius:** • 7,5x Außendurchmesser
- Betriebstemperatur:** • fest: -30 °C / +90 °C  
• bewegt: -15 °C / +50 °C
- Kurzschlussstemperatur:** • 250°C
- Brandverhalten:** • flammenwidrig, gem. IEC 60332-3
- Öl resistent:** • ja, ANSI/ICEA S-73-532 (4h, 70°C)
- UV resistent:** • ja, UL 1581 Abschnitt 1200
- Rauchemission:** • IEC 61034-1-2
- Widerstand :** • 36 ohm/km
- Kapazität :** • 150 pF/m
- Weitere Angaben :** • Halogenfrei

Artikel	Außendurchmesser	Durchmesser über spezielle Isolierung	Durchmesser unter Isolierung	Gewicht	Kupferzahl
	mm	mm	mm	Kg/km	Kg/Km
1x2x0,50	6,10	4,30	4,30	51,161	13,33
2x2x0,50	9,10	7,10	7,10	83,388	22,21
4x2x0,50	10,60	8,60	8,60	119,996	39,98
8x2x0,50	16,74	14,34	14,34	219,658	75,53
12x2x0,50	19,40	16,80	16,80	298,432	111,07
20x2x0,50	25,34	22,54	22,54	462,922	182,15
40x2x0,50	32,50	29,10	29,10	839,150	359,86