



### PolyDATA - LiHCH [TP] 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> - FRNC

- 0,25 mm<sup>2</sup> leiterquerschnitt
- twisted pair aufbau (TP)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)

## FRNC

Das PolyDATA LiHCH ist im Installationsbereich beheimatet. Es überträgt Daten, für gewöhnlich Steuer- oder Regelsignale (z.B. nach RS232). Jede Ader besitzt eine feindrähtige Litze (14 x 0,15 mm) mit einem Leiterquerschnitt von 0,25 mm<sup>2</sup>, umgeben von einer LSZH-Isolierung (Low Smoke Zero Halogen - raucharm und halogenfrei). Die Adern sind zu Paaren verseilt und nach DIN 47100 farbkodiert. Das Kabel besitzt einen Gesamtgeflechtschirm mit sehr hoher Bedeckung. Der Außenmantel besteht aus FRNC, und so entspricht das Kabel folgenden IEC-Standards: IEC 60332-1-2 (flammwidrig), IEC 61304-2 (raucharm), IEC 60754-1 (halogenfrei) und IEC 60754-2 (nicht korrosiv).

### aufbau

leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
leiteraufbau	blanke kupferlitze, 14 x 0,15 mm
isolation	LSZH, farbkodiert nach DIN 47100
aderanordnung	zu paaren verseilt
bewicklung	polyesterfolie
abschirmung	verzinnnes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	FRNC

### mechanik

min. biegeradius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

### elektrik

leiterwiderstand	75 Ω/km
kapazität	90 pF/m
prüfspannung	1200 V
max. betriebsspannung	250 V

### brandverhalten

flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
raucharm	nach IEC 61034-2
halogenfrei	nach IEC 60754-1
nicht korrosiv	nach IEC 60754-2

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
PDF2503	3	5,7	grau	0,05
PDF2514 	14	11	grau	0,17