


**PolyDATA - LiHCH [TP]
3 x 2 x 0,25 mm² - FRNC**

- section de conducteur 0,25 mm²
- construction depaires torsadées (twisted pair)
- ignifuge et non corrosif (FRNC)

FRNC

Le secteur de l'installation, est le domaine du PolyDATA LiHCH. Il transfère les signaux habituels de pilotage ou de commande (par ex. d'après RS232). Chaque conducteur possède une tresse de brins fins (14 x 0,15 mm) d'une section de 0,25 mm², entourée d'une isolation LSZH (Low Smoke Zero Halogen - à faible dégagement de fumée et sans halogène). Les conducteurs sont réunis en paires et suivent le code de couleur d'après la norme DIN 47100. Le câble possède une tresse de blindage générale présentant une très grande couverture. La gaine externe est en FRNC et correspond ainsi aux standards IEC suivants: IEC 60332-1-2 (ignifuge), IEC 61304-2 (faible dégagement de fumée), IEC 60754-1 (sans halogène) et IEC 60754-2 (non corrosif).

construction

section de cond.	0,25 mm ²
structure cond.	cordon en cuivre nu, 14 x 0,15 mm
isolation	LSZH, codé en couleurs selon DIN 47100
répartition des brins	paires torsadée
enroulement	feuille de polyester
blindage	tressage en cuivre étamé, couverture 85%
gaine extérieure	FRNC

mécanique

rayon de courbure min.	10x diamètre d' extérieure
température opérationnelle	-20°C / +70°C

électrique

impédance de cond.	75 Ω/km
capacité	90 pF/m
rigidité diélectrique	1200 V
tension de service max.	250 V

comportement au feu

résistance à la flamme	selon IEC 60332-1-2
faible émission de fumée	selon IEC 61034-2
sans halogène	selon IEC 60754-1
non-corrosive	selon IEC 60754-2

référence	n° par paires	∅ extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m
PDF2503	3	5,7	gris	0,05
PDF2514 	14	11	gris	0,17