

Fiche technique - LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS (C) PUR FEEDBACK

Câbles signaux pour Bosch-Rexroth et d'autres systèmes

Pour les exigences les plus élevées des technologies d'entraînement



Câbles signaux en PUR - pour chaînes porte-câbles

Identification	Type	SU+(C)P SE(2×0,5+2×2×0,25)UL 300V OR
	Référence	111781
Marquage INK*	INK-0750*	

Application/ Domaine d'utilisation/Caractéristiques

Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• Câble pour la transmission d'information codeur, câble de raccordement pour compteur de vitesse, frein, transmetteur d'impulsions• Gaine entièrement en polyuréthane, isolation des conducteurs TPE pour utilisation en chaînes porte-câbles. Accepte des conditions éprouvantes. Bonne tenue aux lubrifiants et aux réfrigérants corrosifs• Adapté à l'environnement industriel, pour la construction de machines et d'installations
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Puissant antiparasitage actif et passif (CEM)• Tresse de protection optimisée pour une mise en oeuvre permanente souple• Très bonne résistance aux flexions répétitives• Faible adhérence, résistance à l'abrasion, dureté à l'entaille, résiste au déchirement• Résistance aux effets de l'hydrolyse, aux microbes et à la décomposition• Résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV (conditions de luminosité normales)• Bonne résistance dans le temps, bonne tenue à l'eau de mer• Très bonne stabilité aux réfrigérants et aux graisses• Très bonne stabilité aux huiles, graisses, essences sans alcool et kérosène• Sans silicone• Conforme RoHS

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 111781

France: LÜTZE S.A.
218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00 • Fax +33 (0)1 34 18 18 44
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tél. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique - LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK

Câbles signaux pour Bosch-Rexroth et d'autres systèmes

Pour les exigences les plus élevées des technologies d'entraînement

Construction

Désignation	SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK
Nbre de conducteurs/section	(2×2×0,25+2×0,5)
Gaine du câble	PUR
Couleur de la gaine	orange RAL 2003
Ø extérieur	7,6 mm
Ø extérieur	0,299 pouces
Surface	anti-adhérente mat
Poids	9 kg/100 m
Poids	60 Lbs/Mft
Indice de cuivre	4,2 kg/100 m
Indice de cuivre	28 Lbs/Mft

Élément 1

Structure de l'élément	2×2×0,25
Conducteur	âme en cuivre nu
Classe des conducteurs	CEI 60228, classe 6 brins extra fins DIN VDE 0295 Classe 6
Marquage des conducteurs	gris rose rouge noir
Isolation du conducteur	TPE spécial
Câblage	conducteurs torsadés par paires conducteurs câblés sans contrainte longueurs de pas optimisées

Élément 2

Structure de l'élément	2×0,5
Conducteur	âme en cuivre nu
Classe des conducteurs	CEI 60228, classe 6 brins extra fins DIN VDE 0295 Classe 6
Marquage des conducteurs	blanc marron
Isolation du conducteur	TPE spécial
Câblage	conducteurs câblés sans contrainte longueurs de pas optimisées

Structure totale

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 111781

France: LÜTZE S.A.
218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00 • Fax +33 (0)1 34 18 18 44
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique - LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS (C) PUR FEEDBACK

Câbles signaux pour Bosch-Rexroth et d'autres systèmes

Pour les exigences les plus élevées des technologies d'entraînement

Câblage total	éléments câblés ensemble longueurs de pas optimisées conducteurs câblés sans contrainte
Bobinage total	Couche en non tissé
Blindage total	Tresse de blindage Fils en cuivre étamé couverture optique env. 85 %
Propriété de la gaine	Ignifugé résistant à l'huile résistant à la graisse résistant à l'essence (sans alcool) résistant au kérosène Sans silicone sans halogène

Caractéristiques techniques

Tension nominale	300 V
Type de tension d'essai	AC 2000 V
Plage de températures installation en mouvement	-25 °C ... +80 °C
Plage de températures installation en fixe	-40 °C ... +80 °C
Rayon de courbure minimal en mouvement	7,5×D
Rayon de courbure minimal en fixe	5×D
Déplacement	≤15 m
Vitesse	300 m/s
Accélération	50 m/s ²

Élément 1

Structure de l'élément	2×2×0,25
Résistance d'isolement à 20 °C	200 MΩ×km
Capacité d'utilisation conducteur-conducteur	53 pF/m
Capacité d'utilisation conducteur-blindage	95 pF/m

Élément 2

Structure de l'élément	2×0,5
Résistance d'isolement à 20 °C	200 MΩ×km
Capacité d'utilisation conducteur-conducteur	61 pF/m
Capacité d'utilisation conducteur-blindage	110 pF/m

Homologations/Normes

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 111781

France: LÜTZE S.A.
218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00 • Fax +33 (0)1 34 18 18 44
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tél. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique - LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK

Câbles signaux pour Bosch-Rexroth et d'autres systèmes

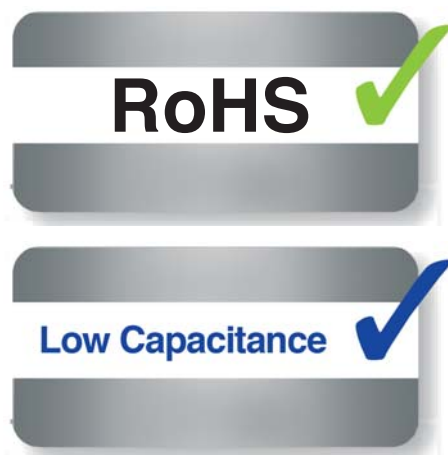
Pour les exigences les plus élevées des technologies d'entraînement

Homologation	cURus
Style UL	AWM 20233
Conformité	CE RoHS REACH
Comportement au feu conformément à	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 partie 1080 VW-1 UL FT1
Sans halogène conformément à	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

Données générales

Remarque	Ces produits CE sont conformes à la directive CE sur la basse tension 2014/35/UE *Les description des articles Indramt sont des marques déposées
----------	---

logo



22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 111781

France: LÜTZE S.A.
218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00 • Fax +33 (0)1 34 18 18 44
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE