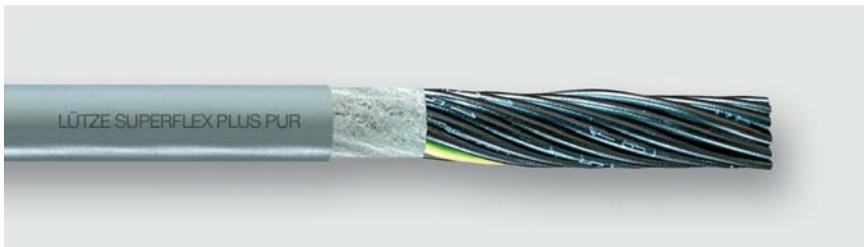


Fiche technique · LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS N PUR 600 V pour les exigences les plus élevées



Câbles de commande en PUR ·
pour chaînes porte-câbles · non
blindés

Identification	Type	SU+N PUR 3G1,0 UL 600V
	Référence	113571

Application/ Domaine d'utilisation/Caractéristiques

Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• Constructions de machines et d'appareils, techniques de transport et de convoyage, techniques de chauffage et de climatisation• Dans les locaux avec une forte concentration de personnes et des biens matériels dans lesquels les gaz corrosifs doivent être évités en cas d'incendie• En tant que câble de contrôle, de mesure et de commande pour des utilisations industrielles• Adapté à un environnement difficile• Pour l'installation dans des chaînes portes-câbles avec des mouvements sans cesse linéaires
-----------------------	---

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 113571

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 N PUR 600 V pour les exigences les plus élevées

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Frottements réduits grâce à l'isolation de conducteur hautement glissante (HGI) pour sollicitations mécaniques élevées• Faible capacité, très bonnes caractéristiques électriques• Ignifugé, auto-extinguible• Sans halogène, sans gaz nocif• 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
------------------	---

Construction

Désignation	SUPERFLEX®PLUS N PUR 600V
Nbre de conducteurs/section	3G1,0
Gaine du câble	PUR
Couleur de la gaine	grise RAL 7001
Ø extérieur	7,4 mm
Ø extérieur	0,291 pouces
Poids	7,3 kg/100 m
Poids	48 Lbs/Mft
Indice de cuivre	3 kg/100 m
Indice de cuivre	20 Lbs/Mft

Élément 1

Structure de l'élément	3G1,0
Conducteur	âme en cuivre nu
Classe des conducteurs	CEI 60228, classe 6 brins extra fins DIN VDE 0295 Classe 6
Marquage des conducteurs	noir avec marquage chiffres blancs vert-jaune
Marquage des conducteurs norme	DIN EN 50334
Isolation du conducteur	TPE spécial

Structure totale

Câblage total	conducteurs fabriqués en couches longueurs de pas optimisées conducteurs câblés sans contrainte
Bobinage total	Couche en non tissé

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 113571

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 N PUR 600 V pour les exigences les plus élevées

Propriété de la gaine	Ignifugé autoextension 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 U_0/U	300/500 V
Tension nominale UL	600 V
Type de tension d'essai	AC 6000 V
Température selon UL	80 °C
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	4×D

Élément 1

Structure de l'élément	3G1,0
Résistance d'isolement à 20 °C	1000 MΩ×km
Capacité d'utilisation conducteur-conducteur	70 pF/m

Homologations/Normes

Homologation	cURus
Style UL	AWM 20234
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 VW-1 Flame Test UL FT1
Résistant à l'huile selon	Oil Res II
Sans halogène conformément à	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1
Résistance aux UV selon	DIN EN ISO 4892-2-A

Données générales

Remarque	Ces produits CE sont conformes à la directive CE sur la basse tension 2014/35/UE
----------	--

22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 113571

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

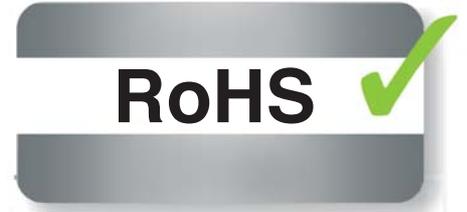
Suisse: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen/SZ
Tél. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.ch • info@luetze.ch



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique - LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR 600 V pour les exigences les plus élevées

logo



22.03.2018 – Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence 113571

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