

HITRONIC® FIRE

Câble de sécurité à tube central, gaine intérieure et extérieure en LSZH, armure en ruban d'acier annelé ; sans halogène

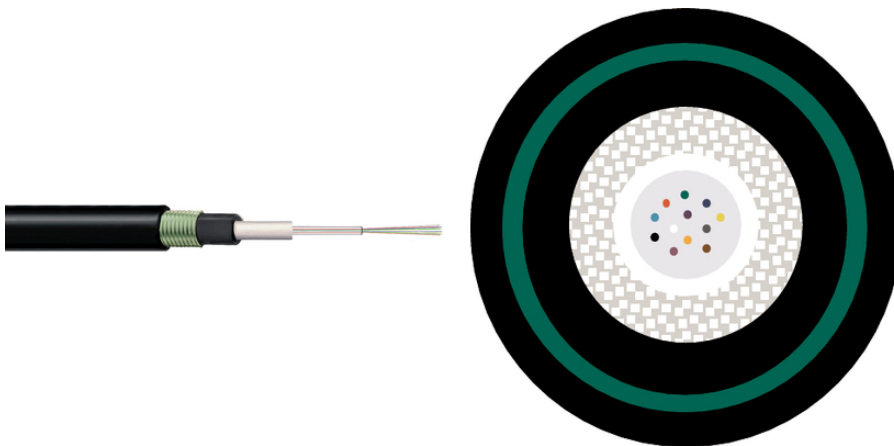
HITRONIC® FIRE - A/J-DQ(ZN)BH(SR)H - câble de sécurité avec tube central lâche, gaine intérieure et extérieure, bande en acier ondulé, avec fibres monomodes ou multimodes

Info

Résistant au feu pour, au moins, 90 minutes durant l'incendie

* Câble testé

pour supporter une utilisation de 180 min



Génie mécanique et industriel



Pétrole et gaz



Sans halogène



Résistant à la chaleur



Résistance mécanique



Résistance aux UV



Étanche à l'eau

Avantages

Maintien de l'isolation en cas d'incendie selon IEC 60331-25

Adapté à la pose dans des tunnels
où la sécurité incendie est essentielle

Gaine supplémentaire protégeant les fibres, convient pour une utilisation en environnements extrêmes

L'armure offre une protection excellente contre les fortes contraintes mécaniques et les rongeurs

Résistant aux UV de façon longitudinal et étanche latéralement

HITRONIC® FIRE

Applications

Dans les domaines industriels avec matériaux facilement inflammables ou les environnements à haute température
Zones facilement inflammables ou présentant un risque d'incendie

Utilisation en intérieur comme en extérieur

Méthodes d'installation: tuyaux plastique vides, conduites et chemins de câbles

Particularités

Tenue au feu : - sans halogène (IEC 60754-1) - non-propagateur de la flamme (IEC 60332-3) - Faible densité des fumées (IEC 61034-1/2) - Intégrité du circuit (IEC 60331-25) ; Câble à fibre optique

Tube central flottant avec jusqu'à 24 fibres

Fibres (avec code de couleur)

Étanchéité longitudinale

Gaine extérieure difficilement inflammable
et sans halogène

Constitution du produit

Tube lâche rempli de gel

Anti-traction renforcé en fibre de verre et hydrofuge

Armure en ruban d'acier ondulé

Gaine intérieure et extérieure LSZH

Gaine : PE, noire (RAL 9005)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM Classe 5.0 - ID : EC000034 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble en fibre optique
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000034 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble en fibre optique
Dimensions:	Fibres dans gaine primaire : 250 µm Câble : voir tableau
Code d'identification du conducteur:	Code de couleur des fibres, cf. fiche technique
Type de fibre:	GOF - fibre optique en verre
Désignation normalisée:	A/J-DQ(ZN)BH(SR)H
Valeurs optiques:	cf. fiche technique
Type de fibre optique:	Matériau du conducteur : verre Matériau de la gaine : verre
Rayon de courbure admissible:	En pose fixe : ≥ 15 x diamètre extérieur En mouvement: ≥ 20 x diamètre extérieur
Effort en traction admissible:	En pose fixe : 1500 N Court terme : 2200 N
Plage de température:	Pose fixe : -30°C à +70°C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Également disponible en tronçons de câbles de fibres de verre préconfectionnés.

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Disponible sur demande avec fibres en multimode OM4.

HITRONIC® FIRE

Numéro d'article	Designation article	Type de fibre	Nombre de fibres	Diamètre extérieur en [mm]	Poids en kg/km
Multimode G 50 OM3					
27560304	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9,6	123
27560308	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9,6	123
27560312	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9,6	123
27560324	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	12,6	188
Multimode G 50 OM2					
27560204	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9,6	123
27560208	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9,6	123
27560212	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	9,6	123
27560224	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	12,6	188
Multimode G 62.5 OM1					
27560104	HITRONIC® FIRE 4G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	4	9,6	123
27560108	HITRONIC® FIRE 8G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	8	9,6	123
27560112	HITRONIC® FIRE 12G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	12	9,6	123
27560124	HITRONIC® FIRE 24G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	24	12,6	188
Single-mode E 9 OS2					
27560904	HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9,6	123
27560908	HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9,6	123
27560912	HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,6	123
27560924	HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12,6	188

Dernière mise à jour (14.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16