

600 Volt ECOSAFE™ RHW-2

Câbles LSZH basse tension



Description

Câble monoconducteur RHW-2 non-halogéné de 600 volts avec conducteurs en cuivre toronnés, système d'isolation extrudé composé d'un isolant thermodurcissable à base d'EPR et isolant extérieur en polyoléfine thermodurcissable.

Specifications

ICEA: ICEA S-95-658

UL: UL 1685 ST1

IEEE: IEEE 1202 Essai à la flamme

CSA: CSA C22.2 n° 0.3

NFPA: Conforme au code NFPA 130 Conforme au code NFPA 502

Pour un fonctionnement à 90°C en milieu sec ou humide

Ratings

Type II EPR

Type RHW-2, Classe XL FT4/ST1 (faible dégagement de fumée) VW-1

Pour usage en chemin de câbles [CT USE] (1/0 AWG et plus)

Résistance à l'huile II

Résistant à la lumière du soleil (noir, rouge, gris et couleurs foncées)

FT-1 (#6 AWG et plus)
FT2, FT-4

Câble homologué par la CSA comme RW90 conformément à la norme CSA C22.2 No 38

Paramètres de conception

CONDUCTEUR : Brin de cuivre nu recuit, classe B, comprimé concentrique, rond, en version standard. D'autres toronnages en option, conformes à la norme ASTM, sont disponibles pour une plus grande flexibilité.

ISOLANT : Produit bicouche avec les couches interne et externe coextrudées, ce qui permet d'obtenir un système solidement fusionné. La couche interne est composée d'un matériau à base d'EPR et présente des propriétés électriques optimales. La couche extérieure est composée de polyoléfine réticulée à base d'EVA et conçue spécifiquement pour assurer une couverture extérieure robuste, tout en offrant les avantages supplémentaires de matériaux sans halogène et à faible dégagement de fumée.

Options

- Option 2kV disponible sur demande
- Brins conducteurs classe C, classe D, classe G et classe I selon l'ASTM
- Conducteur étamé
- Options couleur

Installation

- Conduits aériens
- Conduits souterrains
- Endroits humides
- Isolement aérien
- Enfouissement direct
- Chemins de câbles
- Endroits secs



Prysmian Canada

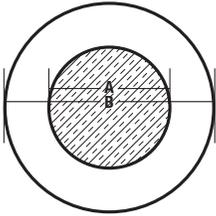
6220 Hwy 7, Suite 400
Vaughan, ON CA L4H 4G3

+1 905-265-7979 | na.prysmian.com

SPL-RTF-0007-FR-0425

600 Volt ECOSAFE™ RHW-2

Low Voltage LSZH Cables



Conducteur	Épaisseur moyenne de l'isolant (mils)	Diamètre du conducteur		Diamètre total		Poïds moyen du câble (lbs/kft)	† Courant admissible (Amps) 90°C à l'air libre
		A		B			
		(po)	(mm)	(po)	(mm)		
Cuivre 600 volts							
14 AWG CU	45	0,070	1,78	0,18	4,57	26	35
12 AWG CU	45	0,090	2,29	0,19	4,83	36	40
10 AWG CU	45	0,115	2,92	0,22	5,59	51	55
8 AWG CU	60	0,140	3,56	0,28	7,11	83	80
6 AWG CU	60	0,180	4,57	0,32	8,13	117	105
4 AWG CU	60	0,225	5,72	0,36	9,14	173	140
3 AWG CU	60	0,250	6,35	0,39	9,91	212	165
2 AWG CU	60	0,285	7,24	0,42	10,67	257	190
1 AWG CU	80	0,320	8,13	0,50	12,70	339	220
1/0 AWG CU	80	0,360	9,14	0,54	13,72	416	260
2/0 AWG CU	80	0,400	10,16	0,58	14,73	510	300
3/0 AWG CU	80	0,455	11,56	0,64	16,26	629	350
4/0 AWG CU	80	0,505	12,83	0,69	17,53	775	405
250 KCMIL CU	95	0,555	14,10	0,77	19,56	924	455
300 KCMIL CU	95	0,610	15,49	0,82	20,83	1098	500
350 KCMIL CU	95	0,660	16,76	0,87	22,10	1237	570
400 KCMIL CU	95	0,705	17,91	0,92	23,37	1429	615
500 KCMIL CU	95	0,790	20,07	1,00	25,40	1744	700
600 KCMIL CU	110	0,865	21,97	1,11	28,19	2115	780
750 KCMIL CU	110	0,970	24,64	1,21	30,73	2591	885
1000 KCMIL CU	110	1,120	28,45	1,36	34,54	3381	1055

NOTES SUR LE PRODUIT : Les dimensions ci-dessus sont approximatives et soumises aux tolérances normales de fabrication. Toutes les mesures métriques (SI) sont basées sur une conversion arithmétique.

† Les courants admissibles sont basés sur les éléments suivants :

À l'air libre selon le tableau 310.15(B)(17) du NEC 2017 :

Conducteur simple isolé, température de fonctionnement du conducteur de 90°C et température ambiante de 30°C.

Prysmian Canada
6220 Hwy 7, Suite 400
Vaughan, ON CA L4H 4G3

+1 905-265-7979 | na.prysmian.com

