

INSTAGLIDE® RWU90 (–40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C

INSTAGLIDE® RWU90 (–40°C) EXELENE® XLPE câble de branchement souterrain et de circuit branché

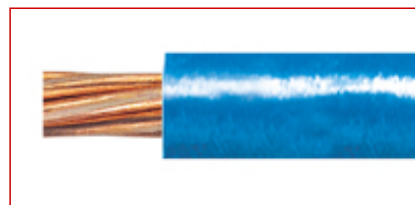
Description

Fichier ACNOR #LL23462 classe 5832 03

Monoconducteur en cuivre ou en aluminium compact type ACM avec une épaisseur supplémentaire d'isolant EXELENE® en polyéthylène (XLPE) réticulé, à basse température et résistant à l'humidité.

Tension nominale 1000 V.

Compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Utilisations

Pour enfouissement direct dans le sol (protection telle que requise par les inspecteurs autorisation – les installations directement enfouies doivent être conformes aux règles 12-012 et 4-004 du Code CE).

Pour montage à découvert exposé aux intempéries avec isolant résistant à la lumière solaire.

Le noir régulier 8 AWG et plus est résistant à la lumière solaire et marqué ``SR``; les couleurs normalisées ne le sont PAS.

Pour les entrées de branchement au-dessus et au-dessous du sol.

Température de pose minimale recommandée –40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).

Température maximale du conducteur 90°C. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension de service	1 kV
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

Information de livraison

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C

1 kV Aluminium

Ref. Nexans: RWU90

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) EXELENE® XLPE 1 kV Aluminium Entrée de service et circuit branché

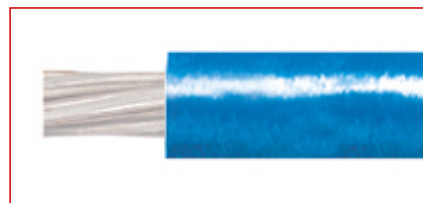
Description

Fichier ACNOR #LL23462 classe 5832 03

Conducteur d'aluminium compact toronné de séries AA-8000 selon la norme ASTM B801 Classe B ou ASTM B836 (fils entée simple) avec isolant en polyéthylène (XLPE) réticulé EXELENE® résistant à basse température.

Tension nominale 1000 V.

Compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Utilisations

Pour enfouissement direct dans le sol (protection telle que requise par les inspecteurs autorisation – les installations directement enfouies doivent être conformes aux règles 12-012 et 4-004 du Code CE).

Pour montage à découvert exposé aux intempéries avec isolant résistant à la lumière solaire.

Le noir régulier 8 AWG et plus est résistant à la lumière solaire et marqué ``SR``; les couleurs normalisées ne le sont PAS.

Pour les entrées de branchement au-dessus et au-dessous du sol.

Température de pose minimale recommandée -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).

Température maximale du conducteur 90°C. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Aluminium
Caractéristiques électriques	
Tension de service	1 kV
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C

1 kV Aluminium

Ref. Nexans: RWU90

RWU Aluminium

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif Cable Weight		Courant (note 5) (A) ambiante 30°C					
							dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
6 (7)	2.03	0.080	8.4	0.33	77	52	65	75	85	40	50	55 (note 4)
4 (7)	2.03	0.080	9.6	0.38	106	71	85	100	115	55	65	75
3 (7)	2.03	0.080	10.2	0.40	126	85	95	115	130	65	75	85
2 (6)	2.03	0.080	11.1	0.44	150	101	115	135	150	75	90	100
1 (8)	2.41	0.095	12.4	0.49	193	130	130	155	175	85	100	115
1/0 (10)	2.41	0.095	13.5	0.53	232	156	150	180	205	100	120	135
2/0 (12)	2.41	0.095	14.5	0.57	278	187	175	210	235	115	135	150
3/0 (16)	2.41	0.095	15.7	0.62	335	225	200	240	270	130	155	175
4/0 (18)	2.41	0.095	17.3	0.68	408	274	235	280	315	150	180	205
250 (35)	2.79	0.110	19.0	0.75	494	332	265	315	355	170	205	230
300 (35)	2.79	0.110	20.3	0.80	576	387	295	350	395	195	230	260
350 (35)	2.79	0.110	21.6	0.85	668	442	330	395	445	210	250	280
400 (35)	2.79	0.110	22.6	0.89	737	495	355	425	480	225	270	305
500 (35)	2.79	0.110	24.6	0.97	896	602	405	485	545	260	310	350
600 (58)	3.17	0.125	27.2	1.07	1193	802	455	545	615	285	340	385
750 (58)	3.17	0.125	29.7	1.17	1332	895	520	620	700	320	385	435
1000 (58)	3.17	0.125	33.5	1.32	1720	1156	630	750	845	375	445	500

Notes:

- 1) Lorsqu'indiqué, les valeurs "nominale" et "approximative" sont fournies seulement pour information et sont sujettes aux tolérances des normes de fabrication.
- 2) Basé sur le Tableau 3 du code CE, pour monoconducteurs à l'air libre.
- 3) Basé sur le Tableau 4 du code CE, pour au plus 3 conducteurs porteurs de courant dans un câble ou circuit.
- 4) Pour les services ou sous-services résidentiels 3 fils 120/240 V et 120/208 V, le courant nominal permis pour un calibre AWG 6 doit être 60 A. Dans ce cas, la règle d'ajustement de 5% (règle 8-106(1) du code CE) ne peut s'appliquer.
- 5) La température maximale du conducteur (utilisée pour déterminer le courant maximum du conducteur) doit être basée sur la plus basse température de fonctionnement de l'équipement électrique, de n'importe quel connecteur de fil, ou câble (règle 4-006 du code CE).

Information de livraison

Couleur: Couleurs normalisées offertes.

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C

1 kV Cuivre

Ref. Nexans: RWU90

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) EXELENE® XLPE 1 kV Cuivre Entrée de service et circuit branché

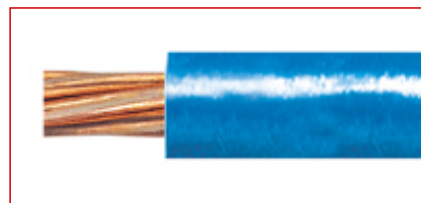
Description

Fichier ACNOR #LL23462 classe 5832 03

Monoconducteur en cuivre, massif ou toronné de Class B comprimé, avec une épaisseur supplémentaire d'isolant EXELENE® en polyéthylène (XLPE) réticulé, à basse température et résistant à l'humidité.

Tension nominale 1000 V.

RoHS Conforme.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Utilisations

Pour enfouissement direct dans le sol (protection telle que requise par autorisation – les installations directement enfouies doivent être conformes aux règles 12-012 et 4-004 du Code CE).

Pour montage à découvert exposé aux intempéries avec isolant résistant à la lumière solaire.

Le noir régulier 8 AWG et plus est résistant à la lumière solaire et marqué ``SR``; les couleurs normalisées ne le sont PAS.

Pour les entrées de branchement au-dessus et au-dessous du sol.

Température de pose minimale recommandée -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).

Température maximale du conducteur 90°C. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre
Caractéristiques électriques	
Tension de service	1 kV
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

INSTAGLIDE® RWU90 (-40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C

1 kV Cuivre

Ref. Nexans: RWU90

RWU 1 kV Cuivre

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif Cable Weight		Courant (note 6) (A) ambiante 30°C					
							dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
14 (1) (note 5)	1.52	0.060	4.7	0.19	33	22	25	30	35	20	20	25
12 (1) (note 5)	1.52	0.060	5.2	0.20	46	31	30	35	40	25	25	30
10 (1) (note 5)	1.52	0.060	5.7	0.22	66	44	40	50	55	30	35	40
14 (7) (note 5)	1.52	0.060	4.9	0.19	34	23	25	30	35	20	20	25
12 (7) (note 5)	1.52	0.060	5.4	0.21	48	32	30	35	40	25	25	30
10 (7) (note 5)	1.52	0.060	6.0	0.24	69	46	40	50	55	30	35	40
8 (7)	2.03	0.080	7.8	0.31	112	76	60	70	80	40	50	55
6 (7)	2.03	0.080	8.8	0.35	164	110	80	95	105	55 (note 4)	65	75
4 (7)	2.03	0.080	10.0	0.39	243	164	105	125	140	70	85	95
3 (7)	2.03	0.080	10.6	0.42	298	201	120	145	165	85	100	115
2 (7)	2.03	0.080	11.4	0.45	367	247	140	170	190	95	115	130
1 (19)	2.41	0.095	13.0	0.51	464	312	165	195	220	110	130	145
1/0 (19)	2.41	0.095	13.9	0.55	572	384	195	230	260	125	150	170
2/0 (19)	2.41	0.095	15.0	0.59	715	480	220	265	300	145	175	195 (note 4)
3/0 (19)	2.41	0.095	16.2	0.64	878	590	260	310	350	165	200	225
4/0 (19)	2.41	0.095	17.6	0.69	1089	732	300	360	405	195	230	260
250 (37)	2.79	0.110	19.5	0.77	1300	874	340	405	455	215	255	290
300 (37)	2.79	0.110	21.4	0.84	1544	1038	370	445	500	240	285	320
350 (37)	2.79	0.110	21.9	0.86	1775	1193	425	505	570	260	310	350
400 (37)	2.79	0.110	23.9	0.94	2027	1362	455	545	615	280	335	380
500 (37)	2.79	0.110	26.0	1.02	2507	1685	520	620	700	320	380	430
600 (61)	3.17	0.125	28.7	1.13	3012	2024	580	690	780	350	420	475
750 (61)	3.17	0.125	31.3	1.23	3728	2505	655	785	885	400	475	535
1000 (61)	3.17	0.125	35.1	1.38	4917	3304	785	935	1055	455	545	615

Notes:

- 1) Lorsqu'indiqué, les valeurs "nominale" and "approximative" sont fournies seulement pour information et sont sujettes aux tolérances des normes de fabrication.
- 2) Basé sur le Tableau 1 du code CE, pour monoconducteurs à l'air libre.
- 3) Basé sur le Tableau 2 du code CE, pour au plus 3 conducteurs porteurs de courant dans un câble ou circuit.
- 4) Pour les services et sous-services résidentiels 3 fils 120/240 V et 120/208 V, le courant nominal permis pour un calibre AWG 6 doit être 60 A, et pour un calibre AWG 2/0 de 200 A. Dans ces cas, la règle d'ajustement de 5% (règle 8-106(1) du code CE) ne peut s'appliquer.
- 5) Le courant de protection ne doit pas excéder 15 A pour un AWG 14, 20 A pour un AWG 12, et 30 A pour un AWG 10 après application de tout facteur de correction pour température ambiante et nombre de conducteurs (règle 14-104(2) du code CE), ou comme prévu par d'autres règles du code CE.
- 6) La température maximale du conducteur (utilisée pour déterminer le courant maximum du conducteur) doit être basée sur la plus basse température de fonctionnement de l'équipement électrique, de n'importe quel connecteur de fil, ou câble (règle 4-006 du code CE).

INSTAGLIDE® RWU90 (–40°C) XLPE Fil Isolé 1 kV 90°C
1 kV Cuivre

Information de livraison

Couleur: Couleurs normalisées offertes.