

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

CÂBLE ARMÉ POUR BÂTIMENTS COMMERCIALS, INDUSTRIELLES et APPARTEMENTS.

Description

Fichier ACNOR LL23462 classe 5811 01

Deux, trois ou quatre conducteurs en cuivre ou en aluminium compacts type ACM avec isolant Exelene® en polyéthylène réticulé (RW90 XLPE) à basse température et fil nu de mise à la masse en cuivre ou en aluminium. L'ensemble des conducteurs est enveloppé de papier et recouvert d'une armure articulée en aluminium nue. SANS PLOMB et compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 2556;
CSA C22.2 N° 51

Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556.
Répond au critère de propagation des flammes FT4.

Utilisations

Pour montage à découvert ou dissimulé, uniquement dans des endroits secs.
Pour utilisation dans les chemins de câbles et les conduits flexibles ajourés, uniquement aux endroits secs.
Température de pose minimale recommandée : -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).
Température maximale du conducteur : 90°C. Usage approuvé pour plafonniers.

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Tension de service maximale admissible	600 V
--	-------

Caractéristiques d'utilisation

Température de service maximale	90 °C
---------------------------------	-------

Information de livraison

Code de couleur de l'isolant :
4 conducteurs : Noir, Rouge, Bleu, Blanc

***Le fil de mise à la masse en cuivre accompagne les conducteurs en cuivre, Le fil de mise à la masse en aluminium accompagne les conducteurs en aluminium

#Pour les branchements ou les sous-branchements résidentiels trifilaires de 120/240 et 120/208 V, ou pour conducteurs de dispositif d'alimentation fournissant les logements uniques de logement de rangée, d'appartements et bâtiments semblables et de taille conformément à Règles 8-200 (1), 8-200 (2) et 8-202 (1), le courant admissible des conducteurs no. 6, no. 2 et no. 4/0 AWG en aluminium doit être respectivement 60, 100 et 200 A. et pour les conducteurs en cuivre no. 2/0 AWG, 200 A. Toutefois on ne peut dans ce cas appliquer l'ajustement de 5% mentionné à l'article 8-106(1).

##En supposant que le 4ieme conducteur est le neutre d'un circuit triphasé à quatre fils équilibré.

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

2 Conducteurs
Ref. Nexans: AC90

CÂBLE ARMÉ POUR BÂTIMENTS COMMERCIALS, INDUSTRIELLES et APPARTEMENTS.

Description

Fichier ACNOR LL23462 classe 5811 01

Deux conducteurs en cuivre ou en aluminium compacts type ACM avec isolant Exelene* en polyéthylène réticulé (RW90 XLPE) à basse température et fil nu de mise à la masse en cuivre ou en aluminium. L'ensemble des conducteurs est enveloppé de papier et recouvert d'une armure articulée en aluminium nue. SANS PLOMB et compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 2556;
CSA C22.2 N° 51

Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556.
Répond au critère de propagation des flammes FT4.

Utilisations

Pour montage à découvert ou dissimulé, uniquement dans des endroits secs.
Pour utilisation dans les chemins de câbles et les conduits flexibles ajourés, uniquement aux endroits secs.
Température de pose minimale recommandée : -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).
Température maximale du conducteur : 90°C. Usage approuvé pour plafonniers.

*Marque déposée de Nexans Canada Inc.

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre ou Aluminium
Caractéristiques électriques	
Tension de service maximale admissible	600 V
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

2 Conducteurs
Ref. Nexans: AC90

2 Conducteurs

Grosueur AWG ou kcmil	Épaisseur de l'isolant		Fil de mass** Grosueur AWG		Diamètre approximatif				Poids net approx. du câble				Courant admissible T. Amb. 30°C (A)	
	mm	po	cuivre	aluminium	cuivre		aluminium		cuivre		aluminium		cuivre	aluminium
					mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kpi	kg/km	lbs/kpi		
14 (1)	0.76	0.030	14	--	12.0	0.47	--	--	145	98	--	--	15	—
12 (1)	0.76	0.030	14	12	12.8	0.51	12.8	0.51	176	115	114	76	20	15
10 (1)	0.76	0.030	12	10	13.9	0.55	13.9	0.55	233	156	137	92	30	25

Information de livraison

Code de couleur de l'isolant :
2 conducteurs : Noir, Blanc

**Le fil de mise à la masse en cuivre accompagne les conducteurs en cuivre, Le fil de mise à la masse en aluminium accompagne les conducteurs en aluminium

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

3 Conducteurs

Ref. Nexans: AC90

CÂBLE ARMÉ POUR BÂTIMENTS COMMERCIALS, INDUSTRIELLES et APPARTEMENTS.

Description

Fichier ACNOR LL23462 classe 5811 01

Trois conducteurs en cuivre ou en aluminium compacts type ACM avec isolant Exelene* en polyéthylène réticulé (RW90 XLPE) à basse température et fil nu de mise à la masse en cuivre ou en aluminium. L'ensemble des conducteurs est enveloppé de papier et recouvert d'une armure articulée en aluminium nue. SANS PLOMB et compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 2556;
CSA C22.2 N° 51

Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556.
Répond au critère de propagation des flammes FT4.

Utilisations

Pour montage à découvert ou dissimulé, uniquement dans des endroits secs.
Pour utilisation dans les chemins de câbles et les conduits flexibles ajourés, uniquement aux endroits secs.
Température de pose minimale recommandée : -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).
Température maximale du conducteur : 90°C. Usage approuvé pour plafonniers.

* Marque Déposée de Nexans Canada Inc

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre ou Aluminium
Caractéristiques électriques	
Tension de service maximale admissible	600 V
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

3 Conducteurs

Ref. Nexans: AC90

3 Conducteurs

Grosueur AWG ou kcmil	Épaisseur de l'isolant		Fil de masse*** Grosueur AWG		Diamètre approximatif				Poids net approx. du câble				Courant admissible T. Amb. 30°C (A)	
	mm	po	cuivre	aluminium	cuivre		aluminium		cuivre		aluminium		cuivre	aluminium
					mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kpi	kg/km	lbs/kpi		
14 (1)	0.76	0.030	14	--	12.5	0.49	--	--	170	115	--	--	15	--
12 (1)	0.76	0.030	14	12	13.4	0.53	13.4	0.53	215	145	140	95	20	15
10 (1)	0.76	0.030	12	10	14.6	0.57	14.6	0.57	290	195	175	115	30	25
8	1.14	0.045	10	10	19.1	0.75	19.1	0.75	505	340	300	200	45	30
6	1.14	0.045	8	8	21.3	0.84	20.6	0.81	705	475	380	255	65	55#
4	1.14	0.045	8	6	24.1	0.95	23.1	0.91	965	650	490	330	85	65
3	1.14	0.045	6	6	25.4	1.00	24.4	0.96	1195	800	560	375	105	75
2	1.14	0.045	6	6	26.9	1.06	25.9	1.02	1410	950	640	430	120	95#
1	1.40	0.055	6	4	30.5	1.20	28.9	1.14	1720	1155	785	530	140	105
1/0	1.40	0.055	6	4	32.5	1.28	31.0	1.22	2055	1380	905	605	155	120
2/0	1.40	0.055	6	4	34.9	1.38	33.0	1.30	2485	1670	1055	710	185#	145
3/0	1.40	0.055	4	4	37.7	1.49	35.8	1.41	3090	2075	1230	825	210	165
4/0	1.40	0.055	4	4	40.8	1.61	38.6	1.52	3755	2520	1450	975	235	185#
250	1.65	0.065	4	2	44.5	1.75	42.2	1.66	4375	2940	1840	1235	265	215
300	1.65	0.065	4	2	48.5	1.91	45.7	1.80	5315	3570	2295	1540	295	240
350	1.65	0.065	3	2	51.2	2.02	48.3	1.90	6120	4115	2560	1715	325	260
400	1.65	0.065	3	2	53.7	2.12	50.3	1.98	6870	4615	2800	1880	345	290
500	1.65	0.065	3	1	58.3	2.30	54.9	2.16	8370	5625	3365	2260	395	330
600	2.03	0.080	2	1	64.1	2.53	60.4	2.38	10045	6750	4000	2685	455	370
750	2.03	0.080	2	1	69.7	2.75	65.7	2.59	12260	8240	4790	3210	500	405
1000	2.03	0.080	1	--	78.0	3.07	--	--	16015	10760	--	--	585	480

Information de livraison

Code de couleur de l'isolant :

3 conducteurs : Noir, Rouge, Blanc

***Le fil de mise à la masse en cuivre accompagne les conducteurs en cuivre, Le fil de mise à la masse en aluminium accompagne les conducteurs en aluminium

#Pour les branchements ou les sous-branchements résidentiels trifilaires de 120/240 et 120/208 V, ou pour conducteurs de dispositif d'alimentation fournissant les logements uniques de logement de rangée, d'appartements et bâtiments semblables et de taille conformément à Règles 8-200 (1), 8-200 (2) et 8-202 (1), le courant admissible des conducteurs no. 6, no. 2 et no. 4/0 AWG en aluminium doit être respectivement 60, 100 et 200 A. et pour les conducteurs en cuivre no. 2/0 AWG, 200 A. Toutefois on ne peut dans ce cas appliquer l'ajustement de 5% mentionné à l'article 8-106(1).

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

4 Conducteurs

Ref. Nexans: AC90

CÂBLE ARMÉ POUR BÂTIMENTS COMMERCIALS, INDUSTRIELLES et APPARTEMENTS

Description

Fichier ACNOR LL23462 classe 5811 01

Quatre conducteurs en cuivre ou en aluminium compacts type ACM avec isolant Exelene* en polyéthylène réticulé (RW90 XLPE) à basse température et fil nu de mise à la masse en cuivre ou en aluminium. L'ensemble des conducteurs est enveloppé de papier et recouvert d'une armure articulée en aluminium nue. SANS PLOMB et compliant à RoHS.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 2556;
CSA C22.2 N° 51

Fumée limitée zéro halogène – Classé ST1 par CSA selon CSA 22.2 No. 2556.
Répond au critère de propagation des flammes FT4.

Utilisations

Pour montage à découvert ou dissimulé, uniquement dans des endroits secs.
Pour utilisation dans les chemins de câbles et les conduits flexibles ajourés, uniquement aux endroits secs.
Température de pose minimale recommandée : -40°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).
Température maximale du conducteur : 90°C. Usage approuvé pour plafonniers.

*Marque Déposée de Nexans Canada Inc.

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre ou Aluminium
Caractéristiques électriques	
Tension de service maximale admissible	600 V
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

AC90 (-40°C) Isolant XLPE 600 volts 90°C sans halogène

4 Conducteurs

Ref. Nexans: AC90

4 Conducteurs

Grosueur AWG ou kcmil	Épaisseur de l'isolant		Fil de masse*** Grosueur AWG		Diamètre approximatif				Poids net approx. du câble				Courant admissible T. Amb. 30°C ## (A)	
	mm	po	cuivre	aluminium	cuivre		aluminium		cuivre		aluminium		cuivre	aluminium
					mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kpi	kg/km	lbs/kpi		
14 (1)	0.76	0.030	14	--	13.3	0.52	--	--	203	137	--	--	15	--
12 (1)	0.76	0.030	14	12	14.3	0.56	14.3	0.56	260	175	150	102	20	15
10 (1)	0.76	0.030	12	10	15.6	0.62	15.6	0.62	355	239	190	128	30	25
8	1.14	0.045	10	10	18.5	0.73	18.5	0.73	525	355	270	180	45	30
6	1.14	0.045	8	8	23.5	0.93	22.6	0.89	875	585	450	305	65	55#
4	1.14	0.045	8	6	26.0	1.03	25.4	1.00	1215	815	600	405	85	65
3	1.14	0.045	6	6	28.1	1.11	26.9	1.06	1495	1005	685	460	105	75
2	1.14	0.045	6	6	30.0	1.18	28.7	1.13	1785	1200	790	530	120	95#
1	1.40	0.055	6	4	33.1	1.31	32.0	1.26	2185	1465	965	650	140	105
1/0	1.40	0.055	6	4	35.7	1.41	34.3	1.35	2630	1770	1125	760	155	120
2/0	1.40	0.055	6	4	38.4	1.51	36.6	1.44	3190	2115	1310	880	185#	145
3/0	1.40	0.055	4	4	41.4	1.63	39.4	1.55	3970	2670	1540	1035	210	165
4/0	1.40	0.055	4	4	46.1	1.82	42.4	1.67	5020	3375	1985	1335	235	185#
250	1.65	0.065	4	2	50.2	1.98	47.2	1.86	5865	3940	2515	1690	265	215
300	1.65	0.065	4	2	53.3	2.10	50.2	1.98	6870	4615	2870	1925	295	240
350	1.65	0.065	3	2	56.4	2.22	53.0	2.09	7920	5325	3220	2165	325	260
400	1.65	0.065	3	2	59.2	2.33	55.6	2.19	8920	5995	3540	2380	345	290
500	1.65	0.065	3	1	64.4	2.54	60.4	2.38	10925	7345	4290	2885	395	330
600	2.03	0.080	2	1	71.0	2.80	67.0	2.64	13090	8795	5085	3420	455	370
750	2.03	0.080	2	1/0	77.2	3.04	72.9	2.87	16030	10770	6105	4100	500	405

Information de livraison

Code de couleur de l'isolant :

4 conducteurs : Noir, Rouge, Bleu, Blanc

***Le fil de mise à la masse en cuivre accompagne les conducteurs en cuivre, Le fil de mise à la masse en aluminium accompagne les conducteurs en aluminium

#Pour les branchements ou les sous-branchements résidentiels trifilaires de 120/240 et 120/208 V., ou pour conducteurs de dispositif d'alimentation fournissant les logements uniques de logement de rangée, d'appartements et bâtiments semblables et de taille conformément à Règles 8-200 (1), 8-200 (2) et 8-202 (1), le courant admissible des conducteurs no. 6, no. 2 et no. 4/0 AWG en aluminium doit être respectivement 60, 100 et 200 A. et pour les conducteurs en cuivre no. 2/0 AWG, 200 A. Toutefois on ne peut dans ce cas appliquer l'ajustement de 5% mentionné à l'article 8-106(1).

##En supposant que le 4ieme conducteur est le neutre d'un circuit triphasé à quatre fils équilibré. </