

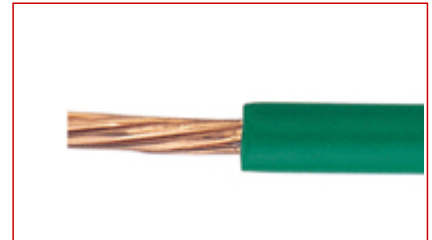
INSTAGLIDE® RW90 XLPE

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) EXELENE® XLPE Entrée de service et circuit branché

Description

Fichier ACNOR #LL23462 classe 5832 03

Monoconducteur cuivre toronné solide ou comprimé ou compact en aluminium de type ACM avec isolant EXELENE® en polyéthylène réticulé, à basse température et résistant à l'humidité. Compliant à RoHS.



Utilisations

Pour câblage exposé et en canalisations (sauf pour les chemins de câble et les conduits flexibles ajourés), dans des endroits secs ou mouillés.

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

Le noir 6 AWG et plus régulier, est résistant à la lumière solaire et marqué ``Outdoor`` ; les couleurs ne le sont PAS.

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

Température maximale du conducteur : 90°C

Usage approuvé pour plafonniers. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Caractéristiques

Caractéristiques d'utilisation

Température de service maximale

90 °C

Information de livraison

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

En vertu des stipulations du Code canadien de l'électricité, partie 1, article 12-2202(3), les câbles RW90 (XLPE) sans gaine ne conviennent pas aux montages dans les salles d'appareillage électrique et les salles d'interrupteurs. Des câbles appropriés avec gaine difficilement inflammable sont disponibles sur demande.

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

1 kV Aluminium

Ref. Nexans: RW90

INSTAGLIDE® RW90 (-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. Compliant à RoHS.



Utilisations

Pour câblage exposé et en canalisations (sauf pour les chemins de câble et les conduits flexibles ajourés), dans des endroits secs ou mouillés.

Pour montage à découvert exposé aux intempéries avec isolant résistant à la lumière solaire. Le noir régulier 6 AWG et plus est résistant à la lumière solaire et marqué ``Outdoor`` ; les couleurs ne le sont PAS.

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

Température maximale du conducteur : 90°C

Usage approuvé pour plafonniers. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Caractéristiques

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

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

1 kV Aluminium

Ref. Nexans: RW90

RW90 1 kV Aluminium

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif		Courant (note 5) (A) ambiante 30°C					
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
							60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
6 (7)	1.52	0.060	7.4	0.29	64	43	65	75	85	40	50	55 (note 4)
4 (7)	1.52	0.060	8.6	0.34	91	61	85	100	115	55	65	75
3 (7)	1.52	0.060	9.1	0.36	108	73	95	115	130	65	75	85
2 (6)	1.52	0.060	9.9	0.39	131	88	115	135	150	75	90	100
1 (8)	2.03	0.080	11.7	0.46	177	119	130	155	175	85	100	115
1/0 (10)	2.03	0.080	12.7	0.50	213	143	150	180	205	100	120	135
2/0 (12)	2.03	0.080	13.7	0.54	257	173	175	210	235	115	135	150
3/0 (16)	2.03	0.080	15.0	0.59	312	210	200	240	270	130	155	175
4/0 (18)	2.03	0.080	16.2	0.64	384	258	235	280	315	150	180	205
250 (35)	2.28	0.090	17.8	0.70	475	307	265	315	355	170	205	230
300 (35)	2.28	0.090	19.1	0.75	536	360	295	350	395	195	230	260
350 (35)	2.28	0.090	20.3	0.80	614	413	330	395	445	210	250	280
400 (35)	2.28	0.090	21.3	0.84	692	465	355	425	480	225	270	305
500 (35)	2.28	0.090	23.4	0.92	844	567	405	485	545	260	310	350
600 (58)	2.28	0.090	25.1	0.99	997	670	455	545	615	285	340	385
750 (58)	2.28	0.090	27.7	1.09	1223	822	520	620	700	320	385	435
1000 (58)	2.28	0.090	31.5	1.24	1600	1075	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

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

En vertu des stipulations du Code canadien de l'électricité, partie 1, article 12-2202(3), les câbles RW90 (XLPE) sans gaine ne conviennent pas aux montages dans les salles d'appareillage électrique et les salles d'interrupteurs. Des câbles appropriés avec gaine difficilement inflammable sont disponibles sur demande.

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

1 kV Cuivre

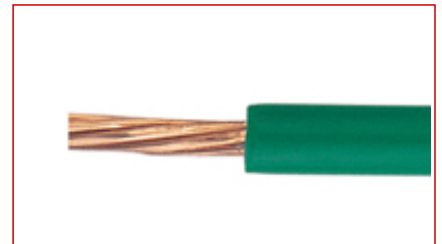
Ref. Nexans: RW90

INSTAGLIDE® RW90 (-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 isolant Exelene® en polyéthylène (XLPE) réticulé, à basse température et résistant à l'humidité. Compliant à RoHS.



Utilisations

Pour câblage exposé et en canalisations (sauf pour les chemins de câble et les conduits flexibles ajourés), dans des endroits secs ou mouillés.

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

Le noir 6 et plus régulier, est résistant à la lumière solaire et marqué ``Outdoor`` ; les couleurs ne le sont PAS.

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

Température maximale du conducteur : 90°C.

Usage approuvé pour plafonniers. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Caractéristiques

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

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

1 kV Cuivre

Ref. Nexans: RW90

RW90 1 kV Cuivre

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif		Courant (note 6) (A) ambiante 30°C					
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
							60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
14 (1) (note 5)	1.14	0.045	3.9	0.16	28	19	25	30	35	20	20	25
12 (1) (note 5)	1.14	0.045	4.4	0.17	40	27	30	35	40	25	25	30
10 (1) (note 5)	1.14	0.045	5.0	0.20	59	40	40	50	55	30	35	40
14 (7) (note 5)	1.14	0.045	4.1	0.16	28	19	25	30	35	20	20	25
12 (7) (note 5)	1.14	0.045	4.6	0.18	42	28	30	35	40	25	25	30
10 (7) (note 5)	1.14	0.045	5.2	0.21	61	41	40	50	55	30	35	40
8 (7)	1.14	0.045	6.0	0.24	92	62	60	70	80	40	50	55
6 (7)	1.52	0.060	7.8	0.31	149	100	80	95	105	55 (note 4)	65	75
4 (7)	1.52	0.060	9.0	0.35	226	152	105	125	140	70	85	95
3 (7)	1.52	0.060	9.7	0.38	280	188	120	145	165	85	100	115
2 (7)	1.52	0.060	10.5	0.41	347	233	140	170	190	95	115	130
1 (19)	2.03	0.080	12.2	0.48	439	295	165	195	220	110	130	145
1/0 (19)	2.03	0.080	13.0	0.51	524	352	195	230	260	125	150	170
2/0 (19)	2.03	0.080	14.1	0.56	651	437	220	265	300	145	175 (note 4)	195
3/0 (19)	2.03	0.080	15.3	0.60	810	544	260	310	350	165	200	225
4/0 (19)	2.03	0.080	16.7	0.66	1007	676	300	360	405	195	230	260
250 (37)	2.28	0.090	18.4	0.72	1252	841	340	405	455	215	255	290
300 (37)	2.28	0.090	20.4	0.80	1490	1001	370	445	500	240	285	320
350 (37)	2.28	0.090	20.9	0.82	1642	1103	425	505	570	260	310	350
400 (37)	2.28	0.090	22.8	0.90	1966	1321	455	545	615	280	335	380
500 (37)	2.28	0.090	24.9	0.98	2433	1635	520	620	700	320	380	430
600 (61)	2.28	0.090	26.9	1.06	2903	1951	580	690	780	350	420	475
750 (61)	2.28	0.09	29.5	1.16	3603	2421	655	785	885	400	475	535
1000 (61)	2.28	0.09	33.3	1.31	4764	3201	785	935	1055	455	545	615

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

1 kV Cuivre

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).

Information de livraison

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

En vertu des stipulations du Code canadien de l'électricité, partie 1, article 12-2202(3), les câbles RW90 (XLPE) sans gaine ne conviennent pas aux montages dans les salles d'appareillage électrique et les salles d'interrupteurs. Des câbles appropriés avec gaine difficilement inflammable sont disponibles sur demande.

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

600 V Aluminium

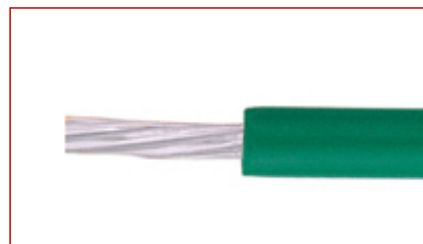
Ref. Nexans: RW90

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) EXELENE® XLPE 600 V 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. Compliant à RoHS.



Utilisations

Pour câblage exposé et en canalisations (sauf pour les chemins de câble et les conduits flexibles ajourés), dans des endroits secs ou mouillés.

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

Le noir 6 et plus régulier, est résistant à la lumière solaire et marqué ``Outdoor`` ; les couleurs ne le sont PAS.

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

Température maximale du conducteur : 90°C

Usage approuvé pour plafonniers. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme

Aluminium

Caractéristiques d'utilisation

Température de service maximale

90 °C

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

600 V Aluminium
Ref. Nexans: RW90

RW90 600 V Aluminium

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif		Courant (note 5) (A) ambiante 30°C					
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
							60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
6 (7)	1.14	0.045	6.6	0.26	57	38	65	75	85	40	50	55 (note 4)
4 (7)	1.14	0.045	7.7	0.30	83	56	85	100	115	55	65	75
3 (7)	1.14	0.045	8.3	0.33	101	68	95	115	130	65	75	85
2 (6)	1.14	0.045	9.1	0.36	122	82	115	135	150	75	90	100
1 (8)	1.40	0.055	10.4	0.41	158	106	130	155	175	85	100	115
1/0 (10)	1.40	0.055	11.3	0.45	193	130	150	180	205	100	120	135
2/0 (12)	1.40	0.055	12.3	0.49	237	159	175	210	235	115	135	150
3/0 (16)	1.40	0.055	13.5	0.53	290	195	200	240	270	130	155	175
4/0 (18)	1.40	0.055	14.8	0.59	360	242	235	280	315	150	180	205
250 (35)	1.65	0.065	16.5	0.65	433	291	265	315	355	170	205	230
300 (35)	1.65	0.065	17.8	0.70	510	343	295	350	395	195	230	260
350 (35)	1.65	0.065	18.9	0.75	588	395	330	395	445	210	250	280
400 (35)	1.65	0.065	20.0	0.79	662	445	355	425	480	225	270	305
500 (35)	1.65	0.065	22.0	0.87	815	548	405	485	545	260	310	350
600 (58)	2.03	0.080	24.7	0.97	1000	671	455	545	615	285	340	385
750 (58)	2.03	0.080	27.1	1.07	1235	830	520	620	700	320	385	435
1000 (58)	2.03	0.080	31.0	1.22	1610	1082	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

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

En vertu des stipulations du Code canadien de l'électricité, partie 1, article 12-2202(3), les câbles RW90 (XLPE) sans gaine ne conviennent pas aux montages dans les salles d'appareillage électrique et les salles d'interrupteurs. Des câbles appropriés avec gaine difficilement inflammable sont disponibles sur demande.

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

600 V Cuivre

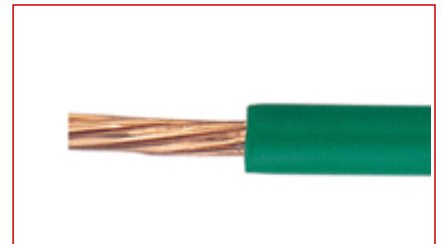
Ref. Nexans: RW90

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) EXELENE® XLPE 600 V 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 isolant EXELENE® en polyéthylène (XLPE) réticulé, à basse température et résistant à l'humidité. Compliant à RoHS.



Utilisations

Pour câblage exposé et en canalisations (sauf pour les chemins de câble et les conduits flexibles ajourés), dans des endroits secs ou mouillés.

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

Le noir 6 et plus régulier, est résistant à la lumière solaire et marqué ``Outdoor`` ; les couleurs ne le sont PAS.

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

Température maximale du conducteur : 90°C

Usage approuvé pour plafonniers. Construction Nexans INSTAGLIDE® à friction réduite en noir, calibres 6 AWG et plus gros.

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 38

Caractéristiques

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

INSTAGLIDE® RW90 (-40°C) XLPE Fil isolé 90°C

600 V Cuivre

Ref. Nexans: RW90

RW90 600 V Cuivre

Calibre AWG ou kcmil	Épaisseur d'isolant Thickness		Diamètre nominal		Poids du câble net approximatif		Courant (note 5) (A) ambiante 30°C					
	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kft	dans l'air (note 2)			en conduit (note 3)		
							60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
14 (1) (note 5)	0.76	0.030	3.2	0.13	24	16	25	30	35	20	20	25
12 (1) (note 5)	0.76	0.030	3.6	0.14	35	24	30	35	40	25	25	30
10 (1) (note 5)	0.76	0.030	4.1	0.16	54	36	40	50	55	30	35	40
14 (7) (note 5)	0.76	0.030	3.3	0.13	25	17	25	30	35	20	20	25
12 (7) (note 5)	0.76	0.030	3.8	0.15	37	25	30	35	40	25	25	30
10 (7) (note 5)	0.76	0.030	4.6	0.18	57	38	40	50	55	30	35	40
8 (7)	1.14	0.045	5.9	0.23	92	62	60	70	80	40	50	55
6 (7)	1.14	0.045	6.8	0.27	141	95	80	95	105	55 (note 4)	65	75
4 (7)	1.14	0.045	8.0	0.32	217	146	105	125	140	70	85	95
3 (7)	1.14	0.045	8.7	0.34	269	181	120	145	165	85	100	115
2 (7)	1.14	0.045	9.5	0.37	336	226	140	170	190	95	115	130
1 (19)	1.40	0.055	11.0	0.43	429	288	165	195	220	110	130	145
1/0 (19)	1.40	0.055	11.8	0.47	532	358	195	230	260	125	150	170
2/0 (19)	1.40	0.055	12.9	0.51	672	452	220	265	300	145	175 (note 4)	195
3/0 (19)	1.40	0.055	14.2	0.56	833	560	260	310	350	165	200	225
4/0 (19)	1.40	0.055	15.6	0.61	1040	699	300	360	405	195	230	260
250 (37)	1.65	0.065	17.2	0.68	1238	832	340	405	455	215	255	290
300 (37)	1.65	0.065	18.8	0.74	1454	977	370	445	500	240	285	320
350 (37)	1.65	0.065	19.9	0.78	1713	1151	425	505	570	260	310	350
400 (37)	1.65	0.065	21.2	0.84	1924	1293	455	545	615	280	335	380
500 (37)	1.65	0.065	23.3	0.92	2387	1604	520	620	700	320	380	430
600 (61)	2.03	0.080	26.0	1.03	2883	1937	580	690	780	350	420	475
750 (61)	2.03	0.080	28.9	1.13	3582	2407	655	785	885	400	475	535
1000 (61)	2.03	0.080	32.4	1.28	4438	3184	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).

Information de livraison

Couleurs : Les couleurs normalisées sont offertes.

En vertu des stipulations du Code canadien de l'électricité, partie 1, article 12-2202(3), les câbles RW90 (XLPE) sans gaine ne conviennent pas aux montages dans les salles d'appareillage électrique et les salles d'interrupteurs. Des câbles appropriés avec gaine difficilement inflammable sont disponibles sur demande.