U-1000 RVFV (industriels armés)



NORMES

Product NF C32-322/A1

UTILISATION

Les câbles U-1000 RVFV conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire ou sur tablettes ou chemins de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

ASSEMBLAGE ET POSE

Assemblage

Conducteurs assemblés avec bourrage.

Pose

Enterré directement dans le sol.

A l'air fixé aux parois, sur tablettes, sur chemins de câbles.

Repérage des conducteurs

- par coloration dans la masse

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Armure	Deux feuillards acier
Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire
Gaine extérieure	PVC
Gaine interne	Gaine d'étanchéité PVC
Isolation	XLPE
Matière du bourrage	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/U	0,6 / 1 kV



Tension de service nominale Uo/U
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C



Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070



Résistance aux intempéries
Très bonne



Résistance chimique
Accidentelle



Etanchéité
AD7

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

U-1000 RVFV (industriels armés)

Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Excellente
Flexibilité du câble	Rigide
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-10 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Très bonne
Résistance chimique	Accidentelle
Etanchéité	AD7
Conditionnement	Touret
Facteur de courbure en cours de pose	8 (xD)

DONNÉES TECHNIQUES

Lynxeo Ref.	Nom	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Chute de tension Cosp =0.8 [V/A.km]	Current rating, buried [A]	Longueur [m]
56902211000	CABLE U1000 RVFV 2X1.5	2	1,5	13,0	217	23,7	37	1000
56902213700	CABLE U1000 RVFV 2X2.5	2	2,5	14,0	250	14,3	48	1000
56902215500	CABLE U1000 RVFV 2X4	2	4	15,5	320	12,0	63	1000
56902247300	CABLE U1000 RVFV 2X6	2	6	16,5	400	6,1	80	1000
56902250600	CABLE U1000 RVFV 2X10	2	10	18,5	530	3,7	104	1000
56902252300	CABLE U1000 RVFV 2X16	2	16	20,5	720	2,3	136	1000
56902256600	CABLE U1000 RVFV 2X25	2	25	23,5	1110	1,6	173	1000
56902259600	CABLE U1000 RVFV 2X35	2	35	26,5	1415	1,15	195	1000
56902261000	U1000 RVFV 2x50	2	50	27,1	1602	0,75	204	1000
56902311800	CABLE U1000 RVFV 3X1.5	3	1,5	13,5	256	21,5	29	1000
56902311821	U1000 RVFV 3G1.5	3	1,5	13,5	256	21,5	29	1000


Tension de service nominale Uo/U
0,6 / 1 kV


Résistance mécanique aux chocs
Excellente


Flexibilité du câble
Rigide


Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C


Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070


Résistance aux intempéries
Très bonne


Résistance chimique
Accidentelle


Etanchéité
AD7

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

U-1000 RVFV (industriels armés)

Lynxeo Ref.	Nom	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Chute de tension Cosp =0.8 [V/A.km]	Current rating, buried [A]	Longueur [m]
56902313600	CABLE U1000 RVFV 3X2,5	3	2,5	14,5	282	12,4	41	1000
56902313621	U1000 RVFV 3G2,5	3	2,5	14,5	282	12,4	41	1000
56902315421	CABLE U1000 RVFV 3X4	3	4	16,0	360	7,8	53	1000
56902347500	CABLE U1000 RVFV 3X6	3	6	17,5	460	5,3	66	1000
56902350000	CABLE U1000 RVFV 3X10	3	10	19,0	630	3,2	87	1000
56902352600	CABLE U1000 RVFV 3X16	3	16	22,0	875	2,0	43	1000
56902356000	CABLE U1000 RVFV 3X25	3	25	25,0	1340	1,4	144	1000
56902359000	CABLE U1000 RVFV 3X35	3	35	28,0	1740	1,0	174	1000
56902361400	CABLE U1000 RVFV 3X50	3	50	32,0	2180	0,78	206	1000
56902364700	CABLE U1000 RVFV 3X70	3	70	37,0	3050	0,54	252	1000
56902367100	CABLE U1000 RVFV 3X95	3	95	43,0	4416	0,41	302	1000
56902369000	CABLE U1000 RVFV 3X120	3	120	47,0	5352	0,34	345	1000
56902371500	CABLE U1000 RVFV 3X150	3	150	52,5	6463	0,29	386	1000
56902372100	CABLE U1000 RVFV 3X185	3	185	57,5	7837	0,25	435	1000
56902375700	CABLE U1000 RVFV 3X240	3	240	65,0	10093	0,21	504	1000
56902411700	CABLE U1000 RVFV 4X1,5	4	1,5	14,5	260	20,5	31	1000
56902413500	CABLE U1000 RVFV 4X2,5	4	2,5	15,5	330	12,4	41	1000
56902413521	U1000 RVFV 4G2,5	4	2,5	15,5	330	12,4	41	1000
56902415300	CABLE U1000 RVFV 4X4	4	4	17,0	420	7,8	53	1000
56902447700	CABLE U1000 RVFV 4X6	4	6	18,5	540	5,3	66	1000


Tension de service nominale Uo/U
0,6 / 1 kV


Résistance mécanique aux chocs
Excellente


Flexibilité du câble
Rigide


Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C


Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070


Résistance aux intempéries
Très bonne


Résistance chimique
Accidentelle


Etanchéité
AD7

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

U-1000 RVFV (industriels armés)

Lynxeo Ref.	Nom	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Chute de tension Cosp =0.8 [V/A.km]	Current rating, buried [A]	Longueur [m]
56902450300	CABLE U1000 RVFV 4X10	4	10	20,5	742	3,2	87	1000
56902452021	CABLE U1000 RVFV 4X16	4	16	23,5	1070	2,0	113	1000
56902456300	CABLE U1000 RVFV 4X25	4	25	27,0	1635	1,4	144	1000
56902007100	U1000 RVFV 3x35+16	4	35	26,3	1705	1,0	170	500
56902459300	CABLE U1000 RVFV 4X35	4	35	31,5	2140	1,0	174	1000
56902012100	CABLE U1000 RVFV 3X50+35	4	50	34,5	2550	0,78	206	1000
56902461800	CABLE U1000 RVFV 4X50	4	50	35,5	2700	0,78	206	1000
56902015700	U1000 RVFV 3x70+35	4	70	35,0	3102	0,54	252	1000
56902016600	CABLE U1000 RVFV 3X70+50	4	70	40,0	3520	0,57	254	1000
56902464200	CABLE U1000 RVFV 4X70	4	70	42,5	4303	0,54	254	1000
56902017500	CABLE U1000 RVFV 3X95+50	4	95	45,0	5090	0,44	301	1000
56902467500	CABLE U1000 RVFV 4X95	4	95	47,5	5400	0,43	301	1000
56902018400	CABLE U1000 RVFV 3X120 +70	4	120	50,0	6150	0,36	343	1000
56902469400	CABLE U1000 RVFV 4X120	4	120	52,5	6673	0,35	345	1000
56902019300	CABLE U1000 RVFV 3X150 +70	4	150	54,0	7145	0,31	387	1000
56902471000	CABLE U1000 RVFV 4X150	4	150	58,0	8114	0,31	386	1000
56902020000	U1000 RVFV 3x185+70	4	185	52,5	7875	0,25	435	500
56902022000	U1000 RVFV 3x240+95	4	240	58,7	10121	0,21	504	400
56902475300	CABLE U1000 RVFV 4X240	4	240	72,0	12699	0,22	504	1000


Tension de service nominale Uo/U
0,6 / 1 kV


Résistance mécanique aux chocs
Excellente


Flexibilité du câble
Rigide


Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C


Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070


Résistance aux intempéries
Très bonne


Résistance chimique
Accidentelle


Etanchéité
AD7

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

U-1000 RVFV (industriels armés)

Lynxeo Ref.	Nom	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Chute de tension Cosp =0.8 [V/A.km]	Current rating, buried [A]	Longueur [m]
56902511621	CABLE U1000 RVFV 5X1,5	5	1,5	15,5	305	20,5	31	1000
56902513421	CABLE U1000 RVFV 5X2.5	5	2,5	17,0	380	12,4	41	1000
56902515221	CABLE U1000 RVFV 5X4	5	4	18,5	491	7,8	53	1000
56902547021	CABLE U1000 RVFV 5X6	5	6	20,5	645	5,3	66	1000
56902550621	CABLE U1000 RVFV 5X10	5	10	22,5	890	3,2	87	1000
56902552321	CABLE U1000 RVFV 5X16	5	16	26,0	1280	2,0	113	1000
56902556600	CABLE U1000 RVFV 5X25	5	25	31,0	1945	1,4	144	1000
56902560121	U1000 RVFV 5G35	5	35	30,9	2360	1,0	170	1000


Tension de service nominale Uo/U
0,6 / 1 kV


Résistance mécanique aux chocs
Excellente


Flexibilité du câble
Rigide


Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C


Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070


Résistance aux intempéries
Très bonne


Résistance chimique
Accidentelle


Etanchéité
AD7

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.