

RVFV

U1000-RVFV - XLPE/PVC/STA/PVC - 600/1000V

FT 8 11/10/2024 FR

Application

Les câbles RVFV sont des câbles d'énergie pour des installations industrielles ou des colonnes montantes dans les immeubles.

Application

The RVFV cables are the power cables for use on industrial sites and the upright columns of buildings.



Remarques

- conforme au RoHS
- résistant aux hydrocarbures aliphatiques

Remarks

- conform to RoHS
- resistant to aliphatic hydrocarbons

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	s ≤ 4 mm ² : âme rigide - class 1/2 s ≥ 6 mm ² : âme rigide multibrin- class 2
Isolant conducteur	XLPE
Repérage	HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine intermédiaire	PVC
Armure	double feuillard acier
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	noir

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 600/1000 Vac
Tension de test	3500 Vac (5min)
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 1/2
Rayon courbure min fixe	20 x d
Temp. service min/max fixe	-10°C / +60°C
Temp. pose min	-5°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1
Norme	Construit selon XP C32-322

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	s ≤ 4 mm ² : rigid core - class 1/2 s ≥ 6 mm ² : stranded rigid core - class 2
core insulation	XLPE
core identification	HD 308 S2
stranding	stranded in layers
intermediary sheath	PVC
Amour	double steel tape
outer sheath	PVC
sheath colour	black

Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
test voltage	3500 Vac (5min)
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 1/2
min. bending radius fixed	20 x d
operat. temp. fixed min/max	-10°C / +60°C
Laying temp. min	-5°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1
standard	built acc.to XP C32-322

RVFV

U1000-RVFV - XLPE/PVC/STA/PVC - 600/1000V

FT 8 11/10/2024 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
2x1,5	10,8	201	4x1,5	12,4	268
2x2,5	12,0	256	4x2,5	13,5	336
2x4	13,2	319	4x4	14,8	428
2x6	15,2	430	4x6	17,1	585
2x10	17,2	578	4x10	19,7	823
2x16	19,4	779	4x16	22,1	1134
2x25	22,8	1105	4x25	26,4	1655
2x35	25,6	1440	4x35	29,7	2190
			4x50	33,3	2905
3x1,5	11,6	235	4x70	38,2	4241
3x2,5	12,5	288	4x95	42,7	5470
3x4	13,8	367	4x120	48,1	6835
3x6	15,9	496	4x150	52,4	8305
3x10	18,3	692	4x185	58,5	10170
3x16	20,4	938	4x240	64,7	12789
3x25	24,1	1348			
3x35	27,1	1777	5x1,5	13,4	312
3x50	30,3	2340	5x2,5	14,4	389
3x70	33,3	3061	5x4	15,8	500
3x95	38,8	4397	5x6	18,6	698
3x120	43,5	5465	5x10	21,3	982
3x150	47,7	6670	5x16	24,0	1365
3x185	53,3	8168	5x25	28,9	2019
3x240	58,5	10179			
3x300	64,9	12527	7x1,5	14,2	361
3x50+35	32,3	2765	10x1,5	17,0	473
3x70+35	35,3	3544	12x1,5	17,6	523
3x70+50	36,2	3667	14x1,5	18,3	577
3x95+50	40,6	5022	19x1,5	20,0	704
3x120+70	45,2	6296	24x1,5	22,8	852
3x150+70	49,1	7571	30x1,5	24,1	999
3x185+70	53,6	9116	37x1,5	25,8	1163
3x240+95	59,6	11510			
3x240+120	60,7	11721	7x2,5	15,4	460
3x300+150	66,8	14371	10x2,5	18,8	617
			12x2,5	19,3	684
			14x2,5	20,1	759
			19x2,5	22,0	941
			24x2,5	25,4	1161
			30x2,5	26,9	1374
			37x2,5	28,8	1614

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande •
 • we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.