

REF : DSKRO2V

XLPE/PVC - 600/1000V

Application

Les câbles R2V sont des câbles d'énergie pour des installations industrielles ou des colonnes montantes dans les immeubles. Leur gaine extérieure noire est appropriée pour une pose à l'extérieur (protection U.V.).

Application

The R2V cables are the power cables for use on industrial sites and the upright columns of buildings. Their black outer sheath are suitable for an outdoor use.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	s ≤ 4 mm ² : âme rigide - class 1 s ≥ 6 mm ² : âme rigide multibrin- class 2
Isolant conducteur	XLPE
Repérage	HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Bourrage	PVC
Gaine extérieure	PVC UV résistant
Couleur de la gaine	Noir avec liseré d'identification 1.5mm ² liseré rose 2.5mm ² liseré jaune 4 mm ² liseré violet 6 mm ² liseré turquoise 10 mm ² liseré marron 16 mm ² liseré gris

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	8 x d
Temp. service min/max fixe	-20°C / +70°C
Temp. pose min	-5°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Norme	Construit selon XP C32-321
CPR Level	Eca EN50575

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	s ≤ 4 mm ² : rigid core - class 1 s ≥ 6 mm ² : stranded rigid core - class 2
core insulation	XLPE
core identification	HD 308 S2
stranding	stranded in layers
filler	PVC
outer sheath	PVC UV resistant
sheath colour	Black with a colored strip 1.5mm ² pink strip 2.5mm ² yellow strip 4 mm ² purple strip 6 mm ² turquoise strip 10 mm ² brown strip 16 mm ² grey strip

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	8 x d
operat. temp. fixed min/max	-20°C / +70°C
Laying temp. min	-5°C
burning behavior	flame retardant IEC 60332-1
standard	built acc.to XP C32-321
CPR level	Eca EN50575

REF : DSKRO2V

XLPE/PVC - 600/1000V

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
1 x 1.5	5.6	47	3 x 50 + 35	29.7	2422
1 x 2.5	6.0	59	3 x 70 + 35	32.3	3141
1 x 4	6.5	78	3 x 70 + 50	33.2	3250
1 x 6	7.3	105	3 x 95 + 50	36.4	4165
1 x 10	8.1	150	3 x 120 + 70	41.0	5331
1 x 16	9.1	210	3 x 150 + 70	44.3	6459
1 x 25	10.8	315	3 x 185 + 70	49.2	7938
1 x 35	11.9	415	3 x 185 + 95	50.3	8128
1 x 50	13.2	540	3 x 240 + 95	54.6	10116
1 x 70	15.1	750			
1 x 95	17.1	1010	4 G 1.5	10.4	170
1 x 120	18.7	1260	4 G 2.5	11.4	225
1 x 150	20.8	1540	4 G 4	12.6	305
1 x 185	23.0	1910	4 G 6	14.5	420
1 x 240	25.8	2480	4 G 10	16.4	610
1 x 300	28.5	3080	4 G 16	18.8	880
1 x 400	32.4	3900	4 G 25	22.9	1350
			4 G 35	25.6	1790
2 x 1.5	9.2	125	4 G 50	28.9	2370
2 x 2.5	10.0	160	4 G 70	33.7	3330
2 x 4	11.0	210	4 G 95	38.2	4490
2 x 6	12.6	280	4 G 120	42.5	5620
2 x 10	14.2	395	4 G 150	47.3	6920
2 x 16	16.2	560	4 G 185	53.0	8670
2 x 25	19.6	850			
2 x 35	21.8	1100	5 G 1.5	11.2	200
			5 G 2.5	12.3	270
3 G 1.5	10.0	148	5 G 4	13.6	365
3 G 2.5	10.9	192	5 G 6	15.8	510
3 G 4	11.9	252	5 G 10	18.0	750
3 G 6	13.5	350	5 G 16	20.7	1080
3 G 10	16.2	527	5 G 25	25.2	1660
3 G 16	18.4	756	5 G 35	31.5	2080
3 G 25	22.1	1127	5 G 50	34.2	2710
3 G 35	24.9	1515			
3 G 50	27.9	2033	12G1.5	15.5	370
3 G 70	30.7	2707	12G2.5	17.3	510
3 G 95	34.6	3577	19G1.5	18.0	520
			19G2.5	20.0	740
			27G1.5	21.2	700
			27G2.5	23.9	1000