

## R2V

**XLPE/PVC - 600/1000V**

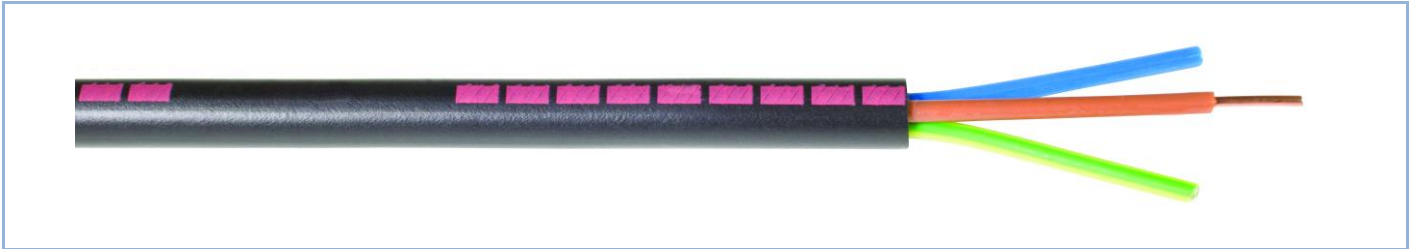
FT 14 20/11/2019 FR

### 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 <sup>2</sup> : âme rigide - class 1 s ≥ 6 mm <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> liseré rose 2.5mm <sup>2</sup> liseré jaune 4 mm <sup>2</sup> liseré violet 6 mm <sup>2</sup> liseré turquoise 10 mm <sup>2</sup> liseré marron 16 mm <sup>2</sup> liseré gris

### Données techniques

Tension nominale	U <sub>0</sub> /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 <sup>2</sup> : rigid core - class 1 s ≥ 6 mm <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> pink strip 2.5mm <sup>2</sup> yellow strip 4 mm <sup>2</sup> purple strip 6 mm <sup>2</sup> turquoise strip 10 mm <sup>2</sup> brown strip 16 mm <sup>2</sup> grey strip

### Specifications

rated voltage	U <sub>0</sub> /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



## R2V

**XLPE/PVC - 600/1000V**

FT 14 20/11/2019 FR

Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	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

• 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.