

Fiche Données Techniques

Désignation EPR-PUR unipolaire orange S07BQ-F 450/750V	N° du document F21070401	
	Page 1	Révision K
N° d'article -	Libéré par NMB/YS	Date de révision 19 septembre 2025

Approbations



Utilisation

Câble d'installation robuste et résistant à d'extrêmes pressions, utilisé tant sur les chantiers de construction que dans l'industrie lourde et dans les garages. Ce câble est approprié pour une utilisation en plein air, dans les entreprises industrielles ou les exploitations agricoles, ainsi que sur des chantiers. La couche extérieure en polyuréthane remplit les exigences les plus élevées en matière de résistance à l'abrasion, au déchirement et à l'entaille. Excellente résistance aux intempéries et très bonne stabilité aux produits chimiques et microbes. Sans halogène et tenue au rayonnement UV.



Construction

Conducteur	Multibrin en cuivre nu selon VDE 0295 cl.5
Isolation	EPR/Caoutchouc éthylène-propylène
Marquage des conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	PUR/Polyuréthane, orange

Caractéristiques électriques

Tension nominale	450/750V
Tension max	1000V (en cas de pose fixe et protégée)
Tension d'essai	3000V

Caractéristiques thermiques

Températures d'utilisation	Installation mobile:	-40°C à +90°C
	Installation fixe:	-40°C à +90°C

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure min.	Installation mobile:	6 x Ø câble
	Installation fixe:	4 x Ø câble

Normes

Stabilité produits chimiques	Très bonne vers huiles, acides et bases
Résistance aux intempéries	Très bonne, résistant au rayonnement UV
Résistance à l'eau	AD7
CE	Ce produit est conforme à la directive basse tension

Section [mm ²]	Construction conducteur Nbr. x Diamètre [mm]	Tension nominale [V]	Résistance du conducteur [Ω/km]
25	200 x 0.40	450/750	0.780
35	280 x 0.40	450/750	0.554
50	400 x 0.40	450/750	0.386
70	356 x 0.50	450/750	0.272
95	485 x 0.50	450/750	0.206
120	614 x 0.50	450/750	0.161
150	765 x 0.50	450/750	0.129
185	944 x 0.50	450/750	0.106
240	1225 x 0.50	450/750	0.0801
300	1530 x 0.50	450/750	0.0641

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
Sous réserve de différences et modifications techniques.



Fiche Données Techniques

Désignation EPR-PUR unipolaire orange S07BQ-F 450/750V	N° du document F21070401	
	Page 2	Révision K
N° d'article -	Libéré par NMB/YS	Date de révision 19 septembre 2025

Approbations



N°Heiniger	Texte d'article	Diamètre [mm]	Poids Cu [kg/km]	Poids [kg/100m]	Charge Calorifique [MJ/m]
999 762 126	EPR-PUR Unipolaire 1x25 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	13.7	240.0	35.0	2.53
999 765 126	EPR-PUR Unipolaire 1x35 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	15.3	336.0	45.0	2.80
999 770 126	EPR-PUR Unipolaire 1x50 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	17.7	480.0	62.0	3.25
999 770 156	EPR-PUR Unipolaire 1x50 PE=jn-vt, or S07BQ-F 450/750V	17.7	480.0	62.0	3.25
999 775 126	EPR-PUR Unipolaire 1x70 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	20.0	672.0	84.0	3.78
999 775 156	EPR-PUR Unipolaire 1x70 PE=jn-vt, or S07BQ-F 450/750V	20.0	672.0	84.0	3.78
999 778 126	EPR-PUR Unipolaire 1x95 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	22.1	912.0	108.0	3.90
999 778 156	EPR-PUR Unipolaire 1x95 PE=jn-vt, or S07BQ-F 450/750V	22.1	912.0	108.0	3.90
999 780 126	EPR-PUR Unipolaire 1x120 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	24.5	1152.0	135.0	4.30
999 780 156	EPR-PUR Unipolaire 1x120 PE=jn-vt, or S07BQ-F 450/750V	24.5	1152.0	135.0	4.30
999 782 126	EPR-PUR Unipolaire 1x150 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	26.9	1440.0	166.0	4.90
999 782 156	EPR-PUR Unipolaire 1x150 PE=jn-vt or S07BQ-F 450/750V	26.9	1440.0	166.0	4.90
999 784 126	EPR-PUR Unipolaire 1x185 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	28.9	1776.0	199.0	5.30
999 784 156	EPR-PUR Unipolaire 1x185 PE=jn-vt or S07BQ-F 450/750V	28.9	1776.0	199.0	5.30
999 786 126	EPR-PUR Unipolaire 1x240 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	32.6	2304.0	257.0	5.59
999 786 156	EPR-PUR Unipolaire 1x240 PE=jn-vt, or S07BQ-F 450/750V	32.6	2304.0	257.0	5.59
999 788 126	EPR-PUR Unipolaire 1x300 L=nr, or S07BQ-F 450/750V	36.5	2880.0	317.0	6.20

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
 Sous réserve de différences et modifications techniques.

