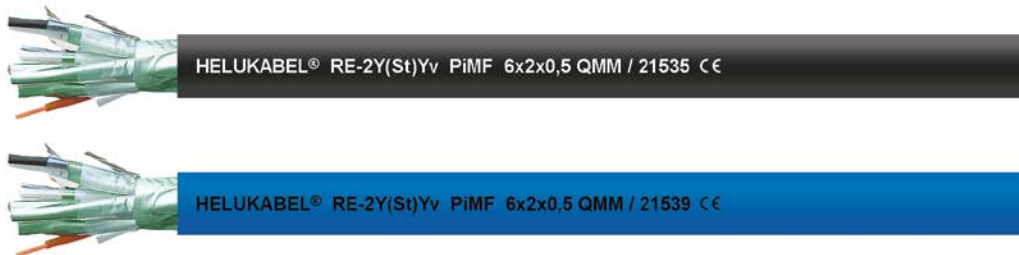


# RE-2Y(St)Yv PiMF

Câble informatique, gaine extérieure renforcée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble informatique suivant la DIN VDE 0819-7 / DIN EN 50288-79

Plage de température	en mouvement -5°C à +50°C pose fixe -40°C à +70°C
Tension maximum de service	300 V (pas pour les installations à haute tension)
Tension d'essai cond./cond.	2000 V
Tension d'essai cond./blindage	1000 V
Résistance du conducteur à 20°C	0,5 mm <sup>2</sup> : max. 39,2 Ohm/km 1,3 mm <sup>2</sup> : max. 14,2 Ohm/km
Capacité de service cond./cond.	à 800 Hz: 0,5 mm <sup>2</sup> : approx. 75 pF/m 1,3 mm <sup>2</sup> : approx. 100 pF/m
Atténuation de diaphonie	à 60 kHz, 1.02 dB (valeur de référence)
Inductance	approx. 0.75 mH/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 15x Ø extérieur pose fixe 7,5x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, multibrin
- Structure toron:  
0,5 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,3 mm  
1,3 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,49 mm
- Isolation conducteur: PE
- Repérage des conducteurs: coloré, (Paires):  
Conducteur a = noir; conducteur b = blanc  
avec numérotation continue 1/1, 2/2, etc.
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés par paires, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur des paires
- Fil de drain par paire, cuivre étamé, Diamètre: 0.6 mm
- Élément d'écran: (Paires), feuillard aluminium doublé d'un film plastique (St), Recouvrement environ 25%
- Paires torsadés en couches, longueur de pas optimisée

- Pour le modèle à plusieurs paires : fil de communication, Section nominale : 0.5 mm<sup>2</sup>, Isolation conducteur : PE, Repérage des conducteurs : orange
- Ruban séparateur
- Fil de bourrage, cuivre étamé, multibrin (0,5 mm<sup>2</sup> = 7 x 0,3 mm)
- Blindage: feuillard aluminium doublé d'un film plastique (St), Recouvrement environ 25%
- Gaine extérieure: PVC, renforcé (v)
- Couleur de la gaine: voir tableau
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- pour usage en extérieur
- possibilité pose souterraine
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture
- PiMF feuillard métallique
- les faibles atténuations et les faibles capacités de fonctionnement permettent de grandes distances de transmission et des temps de montée d'impulsion courts

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Les câbles d'ordinateur sont utilisés dans le traitement des données et le contrôle des processus. Le blindage individuel des paires garantit de bonnes valeurs d'atténuation de la diaphonie. En cas de pose fixe, il convient à une utilisation dans des endroits secs et humides, à l'extérieur ainsi que dans la terre.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- Indice de cuivre, y compris les fils de cuivre PiMF, les fils de drain en cuivre et les fils de communication
- avec gaine bleue pour le montage d'installations à sécurité intrinsèque (type de protection -i-) dans des zones à risque d'explosion conformément à DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, section 16.2.2

### Couleur de la gaine : bleu (RAL 5015)

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21537	2 x 2 x 0,5	20	10,5	35,0	128,0
21538	4 x 2 x 0,5	20	11,8	60,0	170,0
21539	6 x 2 x 0,5	20	13,8	82,0	215,0
21540	8 x 2 x 0,5	20	14,8	121,0	246,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21541	10 x 2 x 0,5	20	17,1	136,0	261,0
21542	12 x 2 x 0,5	20	17,1	161,0	351,0
21543	16 x 2 x 0,5	20	19,4	212,0	430,0
21544	20 x 2 x 0,5	20	21,3	262,0	496,0

Suite: page suivante

# RE-2Y(St)Yv PiMF



## Câble informatique, gaine extérieure renforcée

### Couleur de la gaine : bleu (RAL 5015)

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21545	24 x 2 x 0,5	20	23,0	313,0	604,0
21546	36 x 2 x 0,5	20	27,3	465,0	850,0
21547	48 x 2 x 0,5	20	31,1	616,0	1115,0
21548	2 x 2 x 1,3		12,6	68,0	184,0
21549	4 x 2 x 1,3		14,4	124,0	269,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21550	6 x 2 x 1,3		17,0	178,0	370,0
21551	8 x 2 x 1,3		18,3	239,0	442,0
21552	12 x 2 x 1,3		21,3	353,0	593,0
21553	16 x 2 x 1,3		24,8	468,0	789,0
21554	24 x 2 x 1,3		29,6	697,0	1104,0

### Couleur de gaine : noir (RAL 9005)

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
20115	2 x 2 x 0,5	20	10,5	35,0	128,0
20116	4 x 2 x 0,5	20	11,8	60,0	170,0
21535	6 x 2 x 0,5	20	13,8	82,0	215,0
20117	8 x 2 x 0,5	20	14,8	121,0	246,0
20118	10 x 2 x 0,5	20	17,1	136,0	261,0
20119	12 x 2 x 0,5	20	17,1	161,0	351,0
20120	16 x 2 x 0,5	20	19,4	212,0	430,0
20121	20 x 2 x 0,5	20	21,3	262,0	496,0
20122	24 x 2 x 0,5	20	23,0	313,0	604,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
20123	36 x 2 x 0,5	20	27,3	465,0	850,0
20124	48 x 2 x 0,5	20	31,1	616,0	1115,0
20133	2 x 2 x 1,3		12,6	68,0	184,0
20134	4 x 2 x 1,3		14,4	124,0	269,0
21536	6 x 2 x 1,3		17,0	178,0	370,0
20135	8 x 2 x 1,3		18,3	239,0	442,0
20136	12 x 2 x 1,3		21,3	353,0	593,0
20137	16 x 2 x 1,3		24,8	468,0	789,0
20138	24 x 2 x 1,3		29,6	697,0	1104,0