



# CÂBLE MULTICONDUCTEURS BLINDÉS LIYCY

**Câble de contrôle blindés – DIN47100 (type LiYCY)**  
**Shielded cable - DIN47100 (type LiYCY)**

FR

## Application

Ces câbles de transmission de données, de commande et de raccordement sont utilisés essentiellement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les équipements de process de contrôle dans la technologie de mesure, contrôle et réglage. Ils sont appropriés pour une pose fixe ou utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé.

EN

## Application

data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress.



## Remarques

- conforme au RoHS

## Remarks

- conform to RoHS

## Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl. 5 sauf 0.34mm <sup>2</sup> (7x0.25mm)
Isolant conducteur	PVC
Repérage	selon DIN47100
Assemblage	Hélicoïdal, en couches concentriques sous ruban PES
Blindage	Tresse de cuivre étamé
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	HI-FLEX CY nxs - N°lot - xxxm Avec n= Nbre de conducteur, s = section

## Données techniques

Tension nominale	U <sub>0</sub> /U 300/300 V
Tension d'essai	1 500 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 5 sauf 0.34mm <sup>2</sup> classe 2
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ x km
Rayon courbure min fixe	8 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +70°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1

## Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl. 5 excepted 0.34mm <sup>2</sup> (7x0.25mm)
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN 47100
stranding	stranded in layers under PES tape
overall shield	tinned copper braid
outer sheath	PVC
sheath colour	grey
marking	HI-FLEX CY nxs - batch code - xxxm with n= Nbr of conductor, s = section

## Specifications

rated voltage	U <sub>0</sub> /U 300/300 V
testing voltage	1 500 V
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 5 excepted 0.34mm <sup>2</sup> class 2
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
min. bending radius fixed	8 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +70°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +70°C
burning behaviour	flame retardant IEC 60332-1



## CÂBLE MULTICONDUCTEURS BLINDÉS LIYCY

Câble de contrôle blindés – DIN47100 (type LiYCY)

Shielded cable - DIN47100 (type LiYCY)

Référence Reference	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
1368203	2 X 0,25	4,1	23
1368204	4 X 0,25	4,6	33
1368205	2 X 0,34	4,3	31
1368207	3 X 0,34	4,5	40
1368208	4 X 0,34	4,9	48
1368209	7 X 0,34	5,7	65
1368210	3 X 0,5	5,3	41
1368211	4 X 0,5	5,7	50

Référence Reference	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
1368214	2 X 0,75	5,4	40
1368215	3 X 0,75	5,7	51
1368216	4 X 0,75	6,2	63
1368217	2 X 1	5,8	47
1368218	3 X 1	6,2	61

- 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.