

Datenleitungen / Data Cables

LIYCY-JB 0,6/1kV

Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 0,6/1kV, geschirmt
Signal Control Cable, PVC, 0,6/1kV, screened



Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, als Anschluß- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Industrieelektronik, Computer und Bürogeräte, Indoor-Sound-Systeme und Sicherheitssysteme
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Kupferleiter blank, Klasse 5
- PVC Aderisolation
- Aderkennung: HD-308 S2
- Adern in Lagen verseilt
- Aderbewicklung: Kunststoff-Folie
- Geflechtschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- Mantel: EN 50290-2-22 UV-BESTÄNDIG (schwarz), PVC

Application:

These cables are used in dry, moist and wet indoor environments, without mechanical force, Instrumentation and control engineering, Industrial electronics, Computers and office devices, Indoor sound systems, Security systems
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Bare copper conductor, Class 5
- PVC Core insulation
- Colour Code: HD-308 S2
- Cores stranded in layers
- Polyester tape wrapping
- tinned copper braided screen
- Sheath: EN 50290-2-22 UV resistant, PVC
- Sheath Colour: RAL 9005 Black, (Grey available on demand)

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5 nach DIN VDE 0295, bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	HD-308 S2
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	RAL 7001 grau, RAL 9005 schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000 V
Prüfspannung [V]	4000V
Leiterwiderstand	1,5mm ² - 13,30Ω; 2,5mm ² - 7,98Ω; 4,0mm ² - 4,95Ω; 6,0mm ² - 3,30Ω; 10,0mm ² - 1,91Ω
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE 0295 (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	5 xd
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 xd
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-15°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5 acc. to DIN VDE 0295 or IEC 60228
core insulation	PVC
core identification	HD-308 S2
stranding	Cores twisted into layers
outer sheath	PVC
sheath colour	RAL 7001 Grey, RAL 9005 Black
rated voltage [V]	600 / 1000 V
testing voltage [V]	4000V
conductor resistance	1,5mm ² - 13,30Ω; 2,5mm ² - 7,98Ω; 4,0mm ² - 4,95Ω; 6,0mm ² - 3,30Ω; 10,0mm ² - 1,91Ω
insulation resistance	≥ 20 MΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE 0295 (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	5 xd
min. bending radius moved [xd]	10 xd
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-15°C up to +80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
194030150GR	3 x 1.5	6.8	9.00	11.50
194030150SW	3 x 1.5	6.8	9.00	11.50
194030250GR	3 x 2.5	8.4	14.80	16.70
194030250GR	3 x 2.5	8.4	14.80	16.70
19040150GR	4 x 1.5	7.5	11.00	15.30
49040150SW	4 x 1.5	7.5	11.00	15.30
194040250GR	4 x 2.5	9.3	17.40	23.60
194040250SW	4 x 2.5	9.3	17.40	23.60
194040400SW	4 x 4	11.0	22.00	30.20
194040400SW	4 x 4	11.0	22.00	30.20
194040600GR	4 x 6	13.0	34.30	41.20
194040600SW	4 x 6	13.0	34.30	41.20
194041000GR	4 x 10	15.0	48.50	62.00
194041000SW	4 x 10	15.0	48.50	62.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de