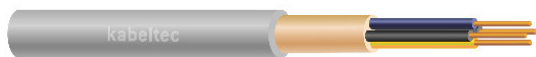


Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

CEI 20-22 II

Steuerleitung nach italienischer Norm
Control cable acc. to Italian standards



Verwendung:

Verwendung bei hohen Sicherheitsanforderungen als Energie- oder Verbindungsleitung, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne zwangsweise Zugbeanspruchung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Einsatz in der italienischen Automobilindustrie. [INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- Litzenaufbau gern. CEI 20-22 Klasse 5
- Außenmantel Spezialkunststoffmischung grau, ähnlich RAL 7035
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage
- ölbeständig, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung
- Aderisolation Spezial-Kunststoffmischung Mi R2
- Aderkennzeichnung gemäß VDE 0293; auf Wunsch auch nummeriert erhältlich
- auf Wunsch auch mit einer Nennspannung von 750 V

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezialkunststoffmischung
Aderkennung	VDE 0293
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Spezialkunststoffmischung
Mantelfarbe	Grau (RAL 7035)
Nennspannung [V]	500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	10x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-35°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-3
Normen	Öl- und benzinbeständig nach CEI 20-22

Application:

Used as connecting cable, as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly lines and production lines to meet stringent safety requirements. Suitable for fixed installation or flexibel applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and moist rooms; outdoor installation not permitted. Used in the Italian car industry. [INDEX:20201001SQ]

Construction:

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to CEI 20-29 class 5
- outer sheath special thermoplastic mix grey, similar to RAL 7035
- earth conductor green/yellow in outer layer
- oil-resistant, flame-retardant
- PVC core insulation special thermoplastic mix
- core marking in accordance to VDE 0293; if desired number coded available
- if desired we could supply this cable with a working voltage of 750 V

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	Special thermoplastic mix
core identification	VDE 0293
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Special thermoplastic mix
sheath colour	Grey (RAL 7035)
rated voltage [V]	500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	10x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-35°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-3
Approvals	Oil- and gasoline-resistant acc. to CEI 20-22

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
105030100	3 x 1	8.50	2.90	8.50
105030150	3 x 1.50	9.60	4.30	10.50
105030250	3 x 2.5	11.30	7.20	19.00
105040100	4 x 1	9.50	3.90	10.00
105040150	4 x 1.50	11.00	5.80	15.00
105040250	4 x 2.50	12.30	9.60	21.50
105040400	4 x 4	14.00	15.40	30.00
105040600	4 x 6	16.00	23.00	43.00
105041000	4 x 10	19.00	38.40	70.00
105041600	4 x 16	23.00	61.40	100.00
105042500	4 x 25	28.00	96.00	155.00
105043500	4 x 35	31.00	134.40	207.00
105045000	4 x 50	37.00	192.00	285.00
105047000	4 x 70	43.00	268.80	400.00
105049500	4 x 95	50.00	364.80	540.00
105050100	5 x 1	10.50	4.80	12.30
105050150	5 x 1.50	12.00	7.20	19.00
105050250	5 x 2.50	12.60	12.00	27.00
105070100	7 x 1	10.80	6.70	16.00
105070150	7 x 1.50	12.50	10.10	22.00
105070250	7 x 2.50	14.50	16.80	35.00
105070400	7 x 4	16.00	26.90	50.00
105120100	12 x 1	13.80	11.50	27.00
105120150	12 x 1.50	16.00	17.30	35.00
105120250	12 x 2.50	18.00	28.80	55.00
105180100	18 x 1	16.50	17.30	38.00
105180150	18 x 1.50	18.80	25.90	51.50
105250100	25 x 1	19.50	24.00	50.00
105250150	25 x 1.50	23.00	36.00	70.50
105270100	27 x 1	20.00	25.90	56.00
105330100	33 x 1	20.80	31.70	70.00
105340100	34 x 1	21.00	32.60	72.00
105340150	34 x 1.50	26.00	49.00	99.00
105370150	37 x 1.50	26.50	53.30	100.50
105420100	42 x 1	23.30	40.50	80.00
105420150	42 x 1.50	29.50	60.50	108.00

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
105500100	50 x 1	25.00	48.00	105.00
105500150	50 x 1.50	30.50	72.00	133.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de