



Verwendung

Für den Einsatz in eigensicheren Anlagen. Diese Leitung ist weitgehend öl- und benzinbeständig. Paarverseilung und CU-Abschirmung dienen dem sicheren Datentransfer ohne Störeinflüsse.

Application

For application in safe sector. Oil and fuel resistant. Twisted pairs and copper screening allow a secure transfer of data without corruptions.

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- Litzenaufbau nach VDE 0295, Klasse 5
- PVC isolierte Adern
- Adern farbig nach DIN 47100
- Paare in Lagen verseilt
- Folienbandierung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten CU-Drähten
- Außenmantel PVC
- Mantelfarbe blau, RAL 5015

Construction

- fine strands of plain copper conductor
- stranding as per VDE 0295, class 5
- PVC insulated cores
- cores colored as per DIN 47100
- core twisted into pairs
- film wrapping
- screen braiding of tinned copper wire
- color of sheath blue, RAL 5015

Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	300 V
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	1500 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i>	15 X Ø

Isolationskapazität <i>Insulation resistance</i>	20 MΩ/Km
---	----------

Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	- 5°C bis/to + 70°C
Bewegt/ <i>flexing</i>	- 30°C bis/to + 70°C
Unbewegt/ <i>static</i>	

Flammwidrigkeit <i>Flameretardance</i>	IEC 60332-1
---	-------------

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
320020050	2 X 2X0,5	8,20	4,60	8,70
320030050	3 X 2X0,5	9,10	6,40	10,90
320040050	4 X 2X0,5	10,30	8,20	13,90
320060050	6 X 2X0,5	12,30	11,00	19,70
320080050	8 X 2X0,5	13,30	13,60	23,80
320120050	12 X 2X0,5	15,30	18,60	32,40
320160050	16 X 2X0,5	17,90	24,00	44,60
320200050	20 X 2X0,5	19,20	29,20	52,50
320240050	24 X 2X0,5	20,80	34,60	59,20
320250050	25 X 2X0,5	20,90	35,80	62,20
320020075	2 X 2X0,75	8,80	6,00	10,60
320030075	3 X 2X0,75	9,70	9,20	14,00
320040075	4 X 2X0,75	11,00	11,50	17,90
320060075	6 X 2X0,75	13,30	14,60	24,60
320080075	8 X 2X0,75	14,90	18,00	30,50
320120075	12 X 2X0,75	17,90	27,00	45,60
320160075	16 X 2X0,75	20,10	32,80	56,40
320200075	20 X 2X0,75	21,60	42,50	67,10
320240075	24 X 2X0,75	24,40	49,00	79,30
320250075	25 X 2X0,75	24,40	53,00	80,50