



### Verwendung

- Einsatz in trockenen und feuchten Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung. Für den Anschluss an Ortsveränderlichen Verbrauchern.

### Application

- Suitable in dry and moist areas where a low mechanical stress exists. For the connection of electrical appliances.

### Aufbau

- Feindrähtige Litze
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- PVC Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 029 ab 7 Adern fortlaufend nummeriert
- in Lagen verseilt
- grün/gelber Schutzleiter
- PVC Außenmantel schwarz, weiß, grau oder nach Wunsch

### Construction

- fine strands
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation
- mark of conductors as per colour code DIN VDE 0293 up to 7 conductors number coded
- twisted in layer
- earth conductor green/yellow
- PVC outer sheath in black white, grey, or in accordance to your desires

### Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	500 V
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	2000 V
Biegeradius/ <i>Bending radius</i>	7,5 x Ø
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	
Bewegt/ <i>flexing</i>	- 5°C bis/to + 70°C
Unbewegt/ <i>static</i>	- 40°C bis/to + 70°C

Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	20 MΩ X km
--	------------

Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	VDE 0207
---	----------

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
870020075	2 X 0,75 grau	6,30	1,44	5,20
87020075	2 X 0,75 schwarz	6,30	1,44	5,20
871020075	2 X 0,75 weiss	6,30	1,44	5,20
870030075	3 X 0,75 grau	6,80	2,16	6,20
871030075	3 X 0,75 weiss	6,80	2,16	6,20
87030075	3 X 0,75 schwarz	6,80	2,16	6,20
871040075	4 X 0,75 weiss	7,40	2,90	7,50
87040075	4 X 0,75 schwarz	7,40	2,90	7,50
870040075	4 X 0,75 grau	7,40	2,90	7,50
871050075	5 X 0,75 weiss	8,30	3,60	9,60
87050075	5 X 0,75 schwarz	8,30	3,60	9,60
870050075	5 X 0,75 grau	8,30	3,60	9,60
871020100	2 X 1,00 weiss	6,60	1,90	6,10
87020100	2 X 1,00 schwarz	6,60	1,90	6,10
870020100	2 X 1,00 grau	6,60	1,90	6,10

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
87030100	3 X 1,00 schwarz	7,00	2,90	7,40
871030100	3 X 1,00 weiss	7,00	2,90	7,40
870030100	3 X 1,00 grau	7,00	2,90	7,40
87040100	4 X 1,00 schwarz	8,00	3,80	9,20
871040100	4 X 1,00 weiss	8,00	3,80	9,20
870040100	4 X 1,00 grau	8,00	3,80	9,20
870050100	5 X 1,00 grau	8,60	4,80	11,30
871050100	5 X 1,00 weiss	8,60	4,80	11,30
87050100	5 X 1,00 schwarz	8,60	4,80	11,30
87020150	2 X 1,50 schwarz	7,60	2,90	8,40
871020100	2 X 1,50 weiss	7,60	2,90	8,40
870020150	2 X 1,50 grau	7,60	2,90	8,40
871030150	3 X 1,50 weiss	8,10	4,30	10,60
87030150	3 X 1,50 schwarz	8,10	4,30	10,60
870030150	3 X 1,50 grau	8,10	4,30	10,60
871040150	4 X 1,50 weiss	9,20	5,80	13,30
87040150	4 X 1,50 schwarz	9,20	5,80	13,30
870040150	4 X 1,50 grau	9,20	5,80	13,30
870050150	5 X 1,50 grau	10,50	7,20	16,70
87050150	5 X 1,50 schwarz	10,50	7,20	16,70
871050150	5 X 1,50 weiss	10,50	7,20	16,70
871020250	2 X 2,50 weiss	9,30	4,80	12,60
870020250	2 X 2,50 grau	9,30	4,80	12,60
87020250	2 X 2,50 schwarz	9,30	4,80	12,60
870030250	3 X 2,50 grau	10,10	7,20	15,80
87030250	3 X 2,50 schwarz	10,10	7,20	15,80
871030250	3 X 2,50 weiss	10,10	7,20	15,80
870040250	4 X 2,50 grau	11,20	9,60	19,60
87040250	4 X 2,50 schwarz	11,20	9,60	19,60
871040250	4 X 2,50 weiss	11,20	9,60	19,60
870050250	5 X 2,50 grau	12,50	12,00	24,20
87050250	5 X 2,50 schwarz	12,50	12,00	24,20
871050250	5 X 2,50 weiss	12,50	12,00	24,20