



KEMP

www.kemp-bg.com



BG120415E, BG120415Q

KEMP AD
30, Nikola Petkov Str.
5400 – Sevlievo, Bulgaria
Tel/fax: 00359 0675 3 28 87
e-mail: kemp@nat.bg

Office:
8, Bacho Kiro Str.
Sofia 1000, Bulgaria
Tel. 00359 02 980 26 48, fax 00359 2 986 92 65
e-mail: p.bratoev@hika-bg.com

VAT Reg. BG107056159

LiYY

Norm: EN 50525-2-31

Verwendung: Zum Anschluss von Telekommunikations- und Datenübertragungssystemen, elektrischen Geräten und Instrumenten für Spannung 300 / 500V

Produktbeschreibung: Die Kabel sind polygonal. Die leitenden Leiter sind mehradrig (flexibel) und bestehen aus Kupferdrähten, die zu einem Bündel verdreht sind. Klasse 5 nach EN 60228 (DIN VDE 0295)

Arbeitsisolation: PVC-Weichmacher und entspricht EN 50 363-3, Typ T12, Shore-A-Härte: 88 ± 3

Arbeitsisulationsfarbe: Farbcode nach DIN 47 100

Mantelmaterial: PVC-Kunststoff und entspricht BDS EN 50 363-4-1, Typ TM2. Shore-A-Härte: 77 ± 3

Mantelfarbe: grau RAL 7001, RAL 7032 oder ein anderes ausgehandelt

Electrische Daten:

Nennspannung U₀/U: max 500V

Prüfspannung: AC-1500 V / 50Hz

Elektrischer Isolationswiderstand bei 20 °C: min.20MΩ km

Betriebsbedingungen:

Minimaler Krümmungsradius: 10 x D (D-Kabeldurchmesser)

Betriebstemperatur: - bewegungslos installation: -30°C bis +80°C
- bewegliche Installation: -5 ° C bis + 70 ° C

Brennverhalten - nach EN 60 332-1

Aderzahl und Durchmesser je Leiter	Außendurchmesser	Kupferzahl	Gewicht	Reaktion zu Feuerklassifizierung
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
2 x 0,50	4,7	9,6	40,0	Eca
3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	Eca
4 x 0,50	5,6	19,2	56,0	Eca
5 x 0,50	6,1	24,0	65,0	Eca
2 x 0,75	5,1	14,4	48,0	Eca
3 x 0,75	5,6	21,6	57,0	Eca
4 x 0,75	6,1	28,8	69,0	Eca
5 x 0,75	6,9	36,0	78,0	Eca
2 x 1,00	5,6	19,2	55,0	Eca
3 x 1,00	5,9	29,0	70,0	Eca
4 x 1,00	6,4	38,4	79,0	Eca
5 x 1,00	7,6	48,0	98,0	Eca
2 x 1,50	6,6	29,0	74,0	Eca
3 x 1,50	6,8	43,0	89,0	Eca
4 x 1,50	8,1	58,0	105,0	Eca
5 x 1,50	8,1	73,0	125,8	Eca
6 x 0,75	7,5	43,2	93,5	Eca