

**H05 BQ-F 300/500 V — H07 BQ-F 450/750 V**

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**EN 50525-2-21**


<b>Aufbau</b>	<b>Construction</b>	<b>Construction</b>	<b>Opbouw</b>
1. Feindrähtiger Kupferleiter	1. Flexible copper conductor	1. Conducteur souple en cuivre	1. Soepele kopergeleider
2. EPR-Isolation	2. EPR rubber insulation	2. Isolation en caoutchouc EPR	2. EPR-isolatie
3. Polyurethan Außenmantel	3. Polyurethane outer sheath	3. Gaine extérieure en polyuréthane	3. Polyurethaan buitenmantel
<b>Eigenschaften</b>	<b>Properties</b>	<b>Propriétés</b>	<b>Kenmerken</b>
- Halogenfrei	- Halogenfree	- Exempt d'halogènes	- Halogeenvrij
- Hohe mechanische Beanspruchbarkeit (Abrieb-, Reiß-, Kerb- und Druckbeständigkeit, verschleißfest)	- Extreme mechanical resistance (Abrasion-, tearing-, notch-, pressure and wear resistant)	- Haute résistance à l'abrasion, au déchirement, à l'entaille, à la pression et à l'usure	- Zeer bestendig tegen slijtage, inkerven, scheuren en druk
- Gute Wechselbiegefestigkeit (min. 30000 Biegungen unter Spannung)	- Good reversed bending strength (min. 30000 reversed bendings under load)	- Bonne résistance aux pliages alternés (min. 30000 pliages alternés sous charge)	- Goede buig-eigenschappen (min. 30000 buigingen onder spanning)
- Gute chemische Beständigkeit (gegen Benzin, Öl, Fett, Chemikalien,...)	- Good chemical resistance (against fuels, oil, grease, chemicals, ...)	- Bonne résistance aux huiles, graisses, carburants et autres agents chimiques	- Bestendig tegen olie, vet, benzine en chemische producten
- Beständig gegen Umwelteinflüsse (wie Ozon, UV-Strahlung, Feuchtigkeit, ...)	- Resistant against environmental factors (as ozone, UV, humidity, water, ...)	- Bonne résistance à l'ozone, aux rayons UV, à l'humidité et à l'eau	- Bestendig tegen ozon, UV-stralen, vocht en water
- Betriebstemperatur: - 40 ... +90 °C	- Service temperature: - 40 ... +90 °C	- Température de service: - 40 ... +90 °C	- Bedrijfstemperatuur: - 40 ... +90 °C
- Min. Biegeradius: 5 x D	- Min. bending radius: 5 x D	- Rayon de courbure min.: 5 x D	- Min. buigstraal: 5 x D



## H05 BQ-F 300/500 V — H07 BQ-F 450/750 V

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>H05 BQ-F</b>				
2 x 0,75	0,6	0,8	6,2	47
2 x 1	0,6	0,9	6,8	57
3 G 0,75	0,6	0,9	6,8	60
3 G 1	0,6	0,9	7,2	70
4 G 0,75	0,6	0,9	7,3	72
4 G 1	0,6	0,9	7,8	84
5 G 0,75	0,6	1,0	8,2	92
5 G 1	0,6	1,0	8,8	110
<b>H07 BQ-F</b>				
2 x 1,5	0,8	1,0	8,2	83
2 x 2,5	0,9	1,1	9,8	124
3 G 1,5	0,8	1,0	8,7	102
3 G 2,5	0,9	1,1	10,4	154
3 G 4	1,0	1,2	12,1	223
3 G 6	1,0	1,4	13,8	306
4 G 1,5	0,8	1,1	9,7	132
4 G 2,5	0,9	1,2	11,6	198
4 G 4	1,0	1,3	13,4	285
4 G 6	1,0	1,5	15,3	391
5 G 1,5	0,8	1,1	10,6	161
5 G 2,5	0,9	1,3	12,9	247
5 G 4	1,0	1,4	15,0	360
5 G 6	1,0	1,6	17,0	490
<b>07 BQ-F</b>				
7 G 1,5	0,8	1,2	13,0	240
7 G 2,5	0,9	1,5	16,0	375

**Auf Wunsch lieferbar**

weitere Aufbauten, z.B. Abschirmung, Mantelfarben, ...

**Available on request**

other constructions i.e. screening element, coloured outer sheath, ...

**Livable sur demande**

autres éléments de construction tels qu'écran, couleurs de gaine, ...

**Op aanvraag**

met andere constructie elementen zoals afschermingen, ander mantelkleur...