

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

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

EN 50525-2-21


| Aufbau | Construction | Construction | Opbouw |
|---|--|---|---|
| 1. Feindrähtiger Kupferleiter | 1. Flexible copper conductor | 1. Conducteur souple en cuivre | 1. Soepele kopergeleider |
| 2. EPR-Isolation Aderfarben gemäß HD 308 S2 & EN 50334 | 2. EPR rubber insulation Core colours acc. to HD 308 S2 & EN 50334 | 2. Isolation en caoutchouc EPR Couleurs des conducteurs selon HD 308 S2 & EN 50334 | 2. EPR-isolatie Aderkleuren volgens HD 308 S2 & EN 50334 |
| 3. Polyurethan Außenmantel | 3. Polyurethane outer sheath | 3. Gaine extérieure en polyuréthane | 3. Polyurethaan buitenmantel |
| Eigenschaften | Properties | Propriétés | Kenmerken |
| - 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 buigeigenschappen (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 |
| - Geschützte Verlegung bis 1000 V _{ac} * | - Protected installation up to 1000 V _{ac} * | - Installation protégé jusqu'à 1000 V _{ac} * | - Beschermd installatie tot 1000 V _{ac} * |
| *nur H07 BQ-F | *only H07 BQ-F | *uniquement H07 BQ-F | *enkel H07 BQ-F |



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 ² | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| H05 BQ-F | | | | |
| 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 |
| H07 BQ-F | | | | |
| 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 |
| 5 G10 | 1,2 | 2,3 | 23,0 | 845 |
| 5 G16 | 1,2 | 2,5 | 26,0 | 1.315 |
| 07 BQ-F | | | | |
| 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 Querschnitte oder Aufbauten, z.B. Abschirmung, Mantelfarben, ...

Available on request

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

Livable sur demande

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

Op aanvraag

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