

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

1/3

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	- Halogen free	- 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, Feuchtigkeit, ...)	- Resistant against environmental factors (as ozone, humidity, ...)	- Bonne résistance à l'ozone, à l'humidité, ...	- Bestendig tegen ozon, vocht, ...
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h	- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h	- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h	- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u
- 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
- Vorhandensein von Wasser: AD8 untergetaucht bis zu 10m Wassertiefe	- presence of water: AD8 submersion up to 10m water depth	- présence d'eau: AD8 submersion jusqu'à 10m de profondeur	- aanwezigheid van water: AD8 ondergedompeld tot 10m waterdiepte
- 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

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 extérieur	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatiedikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
mm	mm	Nominal mm	approx. mm	approx. kg/km
H05BQ-F				
2 x 0,75	0,6	0,8	6,5	45
2 x 1	0,6	0,9	7,0	55
3 G 0,75	0,6	0,9	7,0	60
3 G 1	0,6	0,9	7,5	70
4 G 0,75	0,6	0,9	7,5	75
4 G 1	0,6	0,9	8,0	85
5 G 0,75	0,6	1,0	8,5	90
5 G 1	0,6	1,0	9,0	105
H07BQ-F				
2 x 1,5	0,8	1,0	8,0	80
2 x 2,5	0,9	1,1	9,5	120
2 x 4	1,0	1,2	11,5	170
3 G 1,5	0,8	1,0	8,5	100
3 G 2,5	0,9	1,1	10,5	150
3 G 4	1,0	1,2	12,0	220
3 G 6	1,0	1,4	13,5	295
4 G 1,5	0,8	1,1	9,5	125
4 G 2,5	0,9	1,2	11,5	190
4 G 4	1,0	1,3	13,5	280
4 G 6	1,0	1,5	15,0	375
4 G 10*	1,2	2,2	22,0	695
4 G 16*	1,2	2,3	24,0	985
5 G 1,5	0,8	1,1	10,5	155
5 G 2,5	0,9	1,3	12,5	230
5 G 4	1,0	1,4	15,0	345
5 G 6	1,0	1,6	17,0	470
5 G 10*	1,2	2,3	24,0	855
5 G 16*	1,2	2,5	27,0	1235

* mit gemeinsamer Aderumhüllung

* with common core covering

* avec recouvrement d'assemblage

* met aderomhulling

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.



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

3/3

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 extérieur	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
mm	mm	Nominal mm	approx. mm	approx. kg/km
07BQ-F				
7 G 1,5	0,8	1,3	12,5	230
7 G 2,5	0,9	1,4	15,5	345

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...