

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 2. EPR-Isolation Aderfarben gemäß HD 308 S2 & EN 50334 3. Polyurethan Außenmantel	1. Flexible copper conductor 2. EPR rubber insulation Core colours acc. to HD 308 S2 & EN 50334 3. Polyurethane outer sheath	1. Conducteur souple en cuivre 2. Isolation en caoutchouc EPR Couleurs des conducteurs selon HD 308 S2 & EN 50334 3. Gaine extérieure en polyuréthane	1. Soepele kopergeleider 2. EPR-isolatie Aderkleuren volgens HD 308 S2 & EN 50334 3. Polyurethaan buitenmantel
Eigenschaften	Properties	Propriétés	Kenmerken
- Halogenfrei - Hohe mechanische Beanspruchbarkeit (Abrieb-, Reiß-, Kerb- und Druckbeständigkeit, verschleißfest) - Gute Wechselbiegefestigkeit (min. 30000 Biegungen unter Spannung) - Gute chemische Beständigkeit (gegen Benzin, Öl, Fett, Chemikalien,...) - Beständig gegen Umwelteinflüsse (wie Ozon, Feuchtigkeit, ...) - UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h - Betriebstemperatur: -40 ... +90 °C - Min. Biegeradius: 5 x D - Vorhandensein von Wasser: AD8 untergetaucht bis zu 10m Wassertiefe - Geschützte Verlegung bis 1000 V_{ac}*	- Halogen free - Extreme mechanical resistance (Abrasion-, tearing-, notch-, pressure and wear resistant) - Good reversed bending strength (min. 30000 reversed bendings under load) - Good chemical resistance (against fuels, oil, grease, chemicals, ...) - Resistant against environmental factors (as ozone, humidity, ...) - UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h - Service temperature: -40 ... +90 °C - Min. bending radius: 5 x D - presence of water: AD8 submersion up to 10m water depth - Protected installation up to 1000 V_{ac}*	- Exempt d'halogènes - Haute résistance à l'abrasion, au déchirement, à l'entaille, à la pression et à l'usure - Bonne résistance aux pliages alternés (min. 30000 pliages alternés sous charge) - Bonne résistance aux huiles, graisses, carburants et autres agents chimiques - Bonne résistance à l'ozone, à l'humidité, ... - Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h - Température de service: -40 ... +90 °C - Rayon de courbure min.: 5 x D - présence d'eau: AD8 submersion jusqu'à 10m de profondeur - Installation protégé jusqu'à 1000 V_{ac}*	- Halogeenvrij - Zeer bestendig tegen slijtage, inkerven, scheuren en druk - Goede buigeigenschappen (min. 30000 buigingen onder spanning) - Bestendig tegen olie, vet, benzine en chemische producten - Bestendig tegen ozon, vocht, ... - UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u - Bedrijfstemperatuur: -40 ... +90 °C - Min. buigstraal: 5 x D - aanwezigheid van water: AD8 ondergedompeld tot 10m waterdiepte - 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

2/3

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieur Dikte van de buitenmantel Nominal mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buitendiameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht 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
 ** spiralisierbar

* with common core covering
 ** spiralizable

* avec recouvrement d'assemblage
 ** spiralisable

* met aderomhulling
 ** spiraalvorming mogelijk

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 Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Dikte van de buitenmantel Nominal mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buitendiameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
07BQ-F				
5 G 25*	1,4	2,5	32,0	1835
7 G 1,5**	0,8	1,3	12,5	230
7 G 2,5	0,9	1,4	15,5	345

* mit gemeinsamer Aderumhüllung
** spiralisierbar

* with common core covering
** spiralizable

* avec recouvrement d'assemblage
** spiralisable

* met aderomhulling
** spiraalvorming mogelijk

Anwendungen

In trockenen, feuchten oder nassen Räumen, im Freien bei mechanischer Beanspruchung; z. B. zum Anschluss gewerblicher oder landwirtschaftlicher Geräte, wärmeerzeugender Einrichtungen. Anschluss von Elektrowerkzeugen wie z. B. Bohrmaschinen, Handkreissägen sowie für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen, in der Landwirtschaft und auf Werften; in Anwendungen im Zusammenhang mit Kühlhäusern. Besonders geeignet in Fällen, bei denen die Leitung hoher Zug- und Abriebbeanspruchung ausgesetzt ist.

Applications

In dry, damp or wet rooms, outdoors under mechanical stress; e.g. for connecting commercial or agricultural devices, heat-generating equipment. Connection of power tools such as drills, hand-held circular saws and for transportable motors or machines on construction sites, in agriculture and shipyards; in applications in connection with cold storage facilities. Particularly suitable in cases where the cable is exposed to high tensile and abrasion stress.

Applications

Dans des locaux secs, humides ou mouillés, à l'extérieur en cas de sollicitation mécanique; par ex. pour le raccordement d'appareils industriels ou agricoles, d'installations produisant de la chaleur. Raccordement d'outils électriques tels que perceuses, scies circulaires à main ainsi que pour les moteurs ou machines transportables sur les chantiers de construction, dans l'agriculture et sur les chantiers navals; dans les applications liées aux entrepôts frigorifiques. Particulièrement adapté dans les cas où le câble est soumis à de fortes contraintes de traction et d'abrasion.

Toepassingen

In droge, vochtige of natte ruimten, buiten onder mechanische belasting; bijv. voor het aansluiten van commerciële of agrarische apparaten, warmteopwekkende apparatuur. Aansluiting van elektrisch gereedschap zoals boormachines, handcirkelzagen en voor verplaatsbare motoren of machines op bouwplaatsen, in de landbouw en op scheepswerven; in toepassingen in verband met koelhuizen. Bijzonder geschikt wanneer de kabel wordt blootgesteld aan hoge trek- en slijtagebelasting.

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, ...

Livvable 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...