

# EUCAFLEX<sup>Plus</sup> — H05 RN-F 300/500 V — H07 RN-F 450/750 V

1/4

gemäß / according to / suivant / volgens

**HD 22.4**


<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 Aderfarben gemäß HD 308	2. EPR insulation Core colours acc. to HD 308	2. Isolation en EPR Couleurs des conducteurs selon HD 308	2. EPR-isolatie Aderkleuren volgens HD 308
3. Elastomer Außenmantel schwarz	3. Elastomeric outer sheath black	3. Gaine extérieure en élastomère noir	3. Elastomeer buitenmantel zwart
<b>Anwendungen</b>	<b>Applications</b>	<b>Applications</b>	<b>Toepassing</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für mittlere mechanische Beanspruchung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und explosionsgefährdeten Standorten</li> <li>- Für Industriemaschinen</li> <li>- Für mobile Baustelleneinsätze</li> <li>- Für Aufputzmontage in provisorischen Gebäuden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For medium level mechanical loads, for use in dry and damp locations, for outdoor use or in locations subject to explosion hazards</li> <li>- For industrial and workshop equipment</li> <li>- For connections of mobile machines and engines on construction sites</li> <li>- As fixed installation, for example as installation on plaster in temporary buildings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour des sollicitations mécaniques moyennes, dans les locaux secs ou humides, à l'extérieur ou dans des lieux à danger d'explosion</li> <li>- Pour des machines industrielles et artisanales</li> <li>- Pour le raccordement des machines et engins mobiles sur des chantiers</li> <li>- Pour pose fixe comme par exemple sur crépi dans des bâtiments provisoires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voor middelzware mechanische eisen, in droge of vochtige ruimten, in open lucht en op plaatsen met explosiegevaar</li> <li>- Voor industriële en andere gereedschappen</li> <li>- Voor aansluiting van mobiele toestellen op bouwplaatsen</li> <li>- Voor vaste installatie op pleisterkalk in bouwplaatsen</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<b>Properties</b>	<b>Propriétés</b>	<b>Kenmerken</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abriebfest</li> <li>- Überrollfest</li> <li>- Ölbeständig</li> <li>- UV-beständig</li> <li>- Betriebstemperatur -25...+60 °C</li> <li>- Min. Biegeradius: 5 x D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abrasion resistant</li> <li>- Roll over resistant</li> <li>- Oil resistant</li> <li>- UV resistant</li> <li>- Service temperature: -25...+60 °C</li> <li>- Min. bending radius: 5 x D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- résistant à l'abrasion</li> <li>- résistant à l'écrasement</li> <li>- résistant à l'huile</li> <li>- résistant aux rayons UV</li> <li>- température de service: -25...+60 °C</li> <li>- Rayon de courbure min.: 5 x D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bestendig tegen slijtage</li> <li>- bestendig tegen overrijden</li> <li>- bestendig tegen olie</li> <li>- bestendig tegen UV</li> <li>- Bedrijfstemperatuur: -25...+60 °C</li> <li>- Min. buigstraal: 5 x D</li> </ul>



**EUCAFLEX<sup>Plus</sup> — H05 RN-F 300/500 V — H07 RN-F 450/750 V**

**EUCAFLEX<sup>Plus</sup>**

ist eine harmonisierte Gummischlauchleitung gemäß HD 22.4 und erfüllt auch die Anforderungen der Norm HD 22.12 für H07BN4-F sowie der Norm HD 22.16 für H07RN8-F-Kabel.

is a harmonized flexible rubber cable type H07RN-F acc. to HD 22.4 and meets the requirements of HD 22.12 for H07BN4-F and HD 22.16 for H07RN8-F cables.

est un câble souple en caoutchouc suivant HD 22.4 qui répond aussi aux exigences de la norme HD 22.12 pour les câbles H07BN4-F et de la norme HD 22.16 pour les câbles H07RN8-F.

Is een geharmoniseerde rubberkabel volgens HD 22.4, welke tevens aan de voorschriften voldoet van de HD 22.12/H07BN4-F kabel en de HD 22.6/H07RN8-F kabel.

Für den industriellen und gewerblichen Einsatz, auch **bei erschweren Umgebungsbedingungen** (z.B. Baustellen, Steinbrüche, ...)

For industrial applications which require frequent handling, trailing and flexing. **Also usable under heavy duty conditions** (e.g. construction sites, quarries etc.)

Pour usages industriels et professionnels, y compris l'alimentation des appareils dont les câbles sont soumis à des **sollicitations extrêmes** (p. ex. chantiers, carrières...)

Voor industriële en **zware mechanische toepassingen** (bouwplaatsen, steengroeve,...)

**Zusätzliche Eigenschaften**

**Additionally properties**

**Propriétés supplémentaires**

**Extra kenmerken**

- Erhöhte Betriebstemperatur am Leiter bis 90 °C (Dauerlast)

- 90 °C max. conductor operating temperature (continuous load)

- Température admissible au conducteur jusqu'à 90 °C (régime permanent)

- Geleidertemperatuur tot 90 °C (bij constante belasting)

- Max. Kurzschlußtemperatur am Leiter 250 °C

- Max. short circuit temperature at the conductor of 250 °C

- Température max. admissible au conducteur lors d'un court-circuit: 250 °C

- Max. geleidertemperatuur tot 250 °C bij kortsluiting (max. 5 seconden)

- Kälteflexibel bis -40 °C

- Cold flexible up to -40 °C

- Souplesse assurée jusqu'à une température de -40 °C

- Verwerkingstemperatuur tot -40 °C

- Wasserbeständig bis Tiefen von 50 m bei leicht verschmutzten Industrie- und Haushaltsabwässern\* und bei einer maximalen Wassertemperatur von 40 °C

- Water resistant for depths up to 50 m (for slightly polluted industrial or household waste water\*) at a max. water temperature of 40 °C

- Gaine spéciale permettant la pose du câble jusqu'à une profondeur de 50 m dans des eaux ménagères et industrielles légèrement polluées\* et pour une température d'eau inférieure à 40 °C

- Waterdicht tot 50 m diepte bij licht verontreinigt industrie- en huishoudafvalwater\* en max. 40 °C watertemperatuur

- Farbige Außenmäntel

- Coloured outer sheath

- Gaine colorée

- Gekleurde buitenmantel

\* Bei chemisch stark belasteten Abwässern sollte eine maximale Wassertiefe von 10 m nicht überschritten werden.

\* In case of heavily polluted waste water, we recommend not to use the cable below a depth of 10 m.

\* En cas d'eaux usées fortement chargées chimiquement, il est déconseillé de dépasser une profondeur de 10 m.

\* In geval van chemisch belast afvalwater bedraagt de maximale diepte 10 m



## EUCAFLEX<sup>Plus</sup> — H05 RN-F 300/500 V — H07 RN-F 450/750 V

3/4

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buiten-diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
<b>H05 RN-F</b>				
2 x 0,75	0,6	0,8	6,4	62
2 x 1	0,6	0,9	6,8	62
3 G 0,75	0,6	0,9	7,0	77
3 G 1	0,6	0,9	7,2	86
<b>H07 RN-F</b>				
* 1 x 16	1,2	1,9	12,0	280
* 1 x 25	1,4	2,0	14,0	400
* 1 x 35	1,4	2,2	15,5	540
* 1 x 50	1,6	2,4	18,5	750
* 1 x 70	1,6	2,6	21,0	1000
* 1 x 95	1,8	2,8	24,0	1310
* 1 x 120	1,8	3,0	27,0	1630
* 1 x 150	2,0	3,2	30,0	2000
* 1 x 185	2,2	3,4	33,0	2420
* 1 x 240	2,4	3,5	35,0	2980
2 x 1	0,8	1,3	8,4	100
2 x 1,5	0,8	1,5	9,1	130
2 x 2,5	0,9	1,7	11,1	190
2 x 4	1,0	1,8	12,7	260
2 x 6	1,0	2,0	13,8	350
3 G 1	0,8	1,4	9,1	125
3 G 1,5	0,8	1,6	9,8	160
3 G 2,5	0,9	1,8	11,6	230
3 G 4	1,0	1,9	13,7	320
3 G 6	1,0	2,1	15,0	425
3 G 10	1,2	3,3	20,8	765
3 G 16	1,2	3,5	23,4	1060
3 G 25	1,4	3,8	28,2	1560
* 3 G 35	1,4	4,1	32,0	1840
* 3 G 50	1,6	4,5	36,5	2510
* 3 G 70	1,6	4,8	41,0	3280
* 3 G 95	1,8	5,3	51,0	4260

\* nur in bekannter H07 RN-F Qualität verfügbar / only available as standard H07 RN-F / nous fournissons la qualité bien connue H07 RN-F / de U bekende H07 RN-F kwaliteit word geleverd



# EUCAFLEX<sup>Plus</sup> — H05 RN-F 300/500 V — H07 RN-F 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buiten-diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabel-gewicht approx. kg/km
<b>H07 RN-F</b>				
4 G 1	0,8	1,5	10,0	155
4 G 1,5	0,8	1,7	11,5	200
4 G 2,5	0,9	1,9	13,5	290
4 G 4	1,0	2,0	15,5	400
4 G 6	1,0	2,3	17,5	540
4 G 10	1,2	3,4	23,0	930
4 G 16	1,2	3,6	26,0	1300
4 G 25	1,4	4,1	32,0	1950
* 4 G 35	1,4	4,4	35,0	2330
* 4 G 50	1,6	4,8	40,0	3200
* 4 G 70	1,6	5,2	45,0	4200
* 4 G 95	1,8	5,9	51,0	5490
5 G 1	0,8	1,6	11,5	190
5 G 1,5	0,8	1,8	11,8	240
5 G 2,5	0,9	2,0	14,4	350
5 G 4	1,0	2,2	16,7	500
5 G 6	1,0	2,5	18,8	670
5 G 10	1,2	3,6	25,5	1140
5 G 16	1,2	3,9	28,8	1610
* 5 G 25	1,4	4,4	35,0	2440
<b>07 RN-F</b>				
* 5 G 35	1,4	4,7	39,0	2900
* 5 G 50	1,6	5,1	45,0	4000
* 5 G 70	1,6	5,6	50,0	5250
<b>H07 RN-F</b>				
7 x 1,5	0,8	2,6	16,0	330
7 x 2,5	0,9	2,8	18,5	470
12 x 1,5	0,8	2,9	18,0	480
12 x 2,5	0,9	3,1	22,5	690

\* nur in bekannter H07 RN-F Qualität verfügbar / only available as standard H07 RN-F / nous fournissons la qualité bien connue H07 RN-F / de U bekende H07 RN-F kwaliteit word geleverd