

# FIVENORM H07V2-K / 07V2-K / H07V-K / 07V-K



Monopolares em PVC, finamente trançado, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



## DADOS TÉCNICOS

Monopolares em PVC de acordo com UL-Std. 758 (AWM) Style 10269, UL-Std. 1063 (MTW), CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B, 1,5 – 120 mm<sup>2</sup>: CSA-Std. C22.2 No. 127 - TEW

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Faixa de temperaturas</b>        | flexível +5°C até +90°C<br>estático -40°C até +90°C<br>UL (AWM) -40°C até +105°C<br>UL (MTW) -40°C até +90°C<br>CSA (TEW) -40°C até +105°C |
| <b>Tensão nominal</b>               | AC U <sub>0</sub> /U 450/750 V<br>UL (AWM) AC 1000 V<br>UL (AWM) DC 1250 V<br>UL (MTW) AC 600 V<br>CSA (TEW) AC 600 V                      |
| <b>Tensão de teste</b>              | 2500 V   |
| <b>Tensão de Teste (spark test)</b> | 6000 V   |
| <b>Raio mínimo de curvatura</b>     | estático<br>< 8 mm: 4x Exterior-Ø<br>8-12 mm: 5x Exterior-Ø<br>> 12 mm: 6x Exterior-Ø  |

- Identificação do condutor: ver tabela

## PROPRIEDADES

- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contêm silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

## TESTES

- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL-VW-1, CSA FT1
- Certificações e aprovações:  
FIVENORM H07V-K - FIVENORM H07V2-K: HAR  
FIVENORM H07V2-K: EAC

## APLICAÇÃO

O fio de ligação aprovado por cinco normas foi concebido principalmente para exportação, utilizado em máquinas-ferramentas. A aprovação das normas HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire permite um armazenamento económico e a simplificação da lista de peças.

## CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tipo de Mistura T13)

## NOTAS

- O condutor é métrico (mm<sup>2</sup>), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação
- Cores dos condutores aprovadas: preto, verde-amarelo, azul, castanho, vermelho, branco, cinza, violeta, laranja, rosa, turquesa

## FIVENORM H07V2-K de acordo com DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

| Secção Transversal mm <sup>2</sup> | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | preto (RAL 9005) | verde-amarelo | azul (RAL 5015) | castanho (RAL 8003) | vermelho (RAL 3000) | branco (RAL 9010) | cinza (RAL 7001) | violeta (RAL 4005) | laranja (RAL 2003) |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                                    |            |                   |                                | Part no.         | Part no.      | Part no.        | Part no.            | Part no.            | Part no.          | Part no.         | Part no.           | Part no.           |
| 1,5                                | 16         | 3,05              | 14,4                           | 64123            | 64124         | 64125           | 64126               | 64127               | 64128             | 64129            | 64130              | 64136              |
| 2,5                                | 14         | 3,6               | 24,0                           | 64139            | 64140         | 64141           | 64142               | 64143               | 64144             | 64145            | 64146              | 64152              |
| 4                                  | 12         | 4,1               | 38,0                           | 64155            | 64156         | 64157           | 64158               | 64159               | 64160             | 64161            | 64162              | 64168              |
| 6                                  | 10         | 4,8               | 58,0                           | 64171            | 64172         | 64173           | 64174               | 64175               | 64176             | 64177            | 64178              | 64184              |
| 10                                 | 8          | 6,6               | 96,0                           | 64187            | 64188         | 64189           | 64190               | 64191               | 64192             | 64193            | 64194              | 64200              |
| 16                                 | 6          | 8,1               | 154,0                          | 64203            | 64204         | 64205           | 64206               | 64207               | 64208             | 64209            | 64210              | 64216              |
| 25                                 | 4          | 9,8               | 240,0                          | 64219            | 64220         | 64221           | 64222               | 64223               | 64224             | 64225            | 64226              | 64232              |
| 35                                 | 2          | 10,9              | 336,0                          | 64235            | 64236         | 64237           | 64238               | 64239               | 64240             | 64241            | 64242              | 64248              |

| Secção Transversal mm <sup>2</sup> | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | azul escuro (RAL 5010) | rosa (RAL 3015) |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|
|                                    |            |                   |                                | Part no.               | Part no.        |
| 1,5                                | 16         | 3,05              | 14,4                           | 64135                  | 64132           |
| 2,5                                | 14         | 3,6               | 24,0                           | 64151                  | 64148           |

# FIVENORM H07V2-K / 07V2-K / H07V-K / 07V-K



Monopulares em PVC, finamente trançado, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | azul escuro (RAL 5010) | rosa (RAL3015) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.               | Part no.       |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>64167</b>           | <b>64164</b>   |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>64183</b>           | <b>64180</b>   |
| 10                     | 8          | 6,6               | 96,0                           | <b>64199</b>           | <b>64196</b>   |
| 16                     | 6          | 8,1               | 154,0                          | <b>64215</b>           | <b>64212</b>   |
| 25                     | 4          | 9,8               | 240,0                          | <b>64231</b>           | <b>64228</b>   |
| 35                     | 2          | 10,9              | 336,0                          | <b>64247</b>           | <b>64244</b>   |

## FIVENORM H07V-K de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 (+90°C)

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | preto (RAL 9005) | verde-amarelo | azul (RAL 5015) | castanho (RAL 8003) | vermelho (RAL 3000) | branco (RAL 9010) | cinza (RAL 7001) | violeta (RAL 4005) | laranja (RAL 2003) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.      | Part no.        | Part no.            | Part no.            | Part no.          | Part no.         | Part no.           | Part no.           |
| 50                     | 1          | 13,6              | 480,0                          | <b>64251</b>     | <b>64252</b>  | <b>64253</b>    | <b>64254</b>        | <b>64255</b>        | <b>64256</b>      | <b>64257</b>     | <b>64258</b>       | <b>64264</b>       |
| 70                     | 2/0        | 15,6              | 672,0                          | <b>64267</b>     | <b>64268</b>  | <b>64269</b>    | <b>64270</b>        | <b>64271</b>        | <b>64272</b>      | <b>64273</b>     | <b>64274</b>       | <b>64280</b>       |
| 95                     | 3/0        | 17,1              | 912,0                          | <b>64283</b>     | <b>64284</b>  | <b>64285</b>    | <b>64286</b>        | <b>64287</b>        | <b>64288</b>      | <b>64289</b>     | <b>64290</b>       | <b>64296</b>       |
| 120                    | 4/0        | 19,0              | 1152,0                         | <b>64299</b>     | <b>64300</b>  | <b>64301</b>    | <b>64302</b>        | <b>64303</b>        | <b>64304</b>      | <b>64305</b>     | <b>64306</b>       | <b>64312</b>       |
| 150                    | 250 kcmil  | 22,5              | 1440,0                         | <b>64315</b>     | <b>64316</b>  | <b>64317</b>    | <b>64318</b>        | <b>64319</b>        | <b>64320</b>      | <b>64321</b>     | <b>64322</b>       | <b>64328</b>       |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | azul escuro (RAL 5010) | rosa (RAL3015) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.               | Part no.       |
| 50                     | 1          | 13,6              | 480,0                          | <b>64263</b>           | <b>64260</b>   |
| 70                     | 2/0        | 15,6              | 672,0                          | <b>64279</b>           | <b>64276</b>   |
| 95                     | 3/0        | 17,1              | 912,0                          | <b>64295</b>           | <b>64292</b>   |
| 120                    | 4/0        | 19,0              | 1152,0                         | <b>64311</b>           | <b>64308</b>   |
| 150                    | 250 kcmil  | 22,5              | 1440,0                         | <b>64327</b>           | <b>64324</b>   |

## FIVENORM 07V2-K em alinhamento com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | amarelo (RAL 1021) | verde (RAL 6018) | transparente | azul-laranja | azul-branco  | azul escuro-laranja | azul escuro-branco | amarelo-castanho | amarelo-azul |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.         | Part no.     | Part no.     | Part no.     | Part no.            | Part no.           | Part no.         | Part no.     |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>64131</b>       | <b>64133</b>     | <b>64134</b> | <b>69857</b> | <b>63417</b> | <b>63335</b>        | <b>63419</b>       | <b>65389</b>     | <b>69856</b> |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>64147</b>       | <b>64149</b>     | <b>64150</b> | <b>69866</b> | <b>63422</b> | <b>63336</b>        | <b>63424</b>       | <b>65390</b>     | <b>69865</b> |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>64163</b>       | <b>64165</b>     | <b>64166</b> | <b>69875</b> | <b>63427</b> | <b>63337</b>        | <b>63429</b>       | <b>65391</b>     | <b>69874</b> |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>64179</b>       | <b>64181</b>     | <b>64182</b> | <b>69884</b> | <b>63432</b> | <b>63338</b>        | <b>63434</b>       | <b>65392</b>     | <b>69883</b> |
| 10                     | 8          | 6,6               | 96,0                           | <b>64195</b>       | <b>64197</b>     | <b>64198</b> | <b>69893</b> | <b>63437</b> | <b>63339</b>        | <b>63439</b>       | <b>65393</b>     | <b>69892</b> |
| 16                     | 6          | 8,1               | 154,0                          | <b>64211</b>       | <b>64213</b>     | <b>64214</b> | <b>69902</b> | <b>63442</b> | <b>63340</b>        | <b>63444</b>       | <b>65394</b>     | <b>69901</b> |
| 25                     | 4          | 9,8               | 240,0                          | <b>64227</b>       | <b>64229</b>     | <b>64230</b> | -            | <b>63447</b> | <b>63342</b>        | <b>63449</b>       | <b>65395</b>     | -            |
| 35                     | 2          | 10,9              | 336,0                          | <b>64243</b>       | <b>64245</b>     | <b>64246</b> | -            | <b>63452</b> | <b>63343</b>        | <b>63454</b>       | <b>65396</b>     | -            |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | amarelo-vermelho | vermelho-branco | preto-amarelo | preto-laranja | laranja-azul | laranja-azul escuro | laranja-vermelho | laranja-preto | laranja-branco |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------------|----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.        | Part no.      | Part no.      | Part no.     | Part no.            | Part no.         | Part no.      | Part no.       |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>69861</b>     | <b>63355</b>    | <b>69862</b>  | <b>63485</b>  | <b>69628</b> | <b>69855</b>        | <b>69858</b>     | <b>69859</b>  | <b>69860</b>   |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>69870</b>     | <b>63356</b>    | <b>69871</b>  | <b>63486</b>  | <b>69629</b> | <b>69864</b>        | <b>69867</b>     | <b>69868</b>  | <b>69869</b>   |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>69879</b>     | <b>63357</b>    | <b>69880</b>  | <b>63487</b>  | <b>69630</b> | <b>69873</b>        | <b>69876</b>     | <b>69877</b>  | <b>69878</b>   |

continua na próxima página

# FIVENORM H07V2-K / 07V2-K / H07V-K / 07V-K



Monopolares em PVC, finamente trançado, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | amarelo-vermelho | vermelho-branco | preto-amarelo | preto-laranja | laranja-azul | laranja-azul escuro | laranja-vermelho | laranja-preto | laranja-branco |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------------|----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.        | Part no.      | Part no.      | Part no.     | Part no.            | Part no.         | Part no.      |                |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | 69888            | 63358           | 69889         | 63488         | 69655        | 69882               | 69885            | 69886         | 69887          |
| 10                     | 8          | 6,6               | 96,0                           | 69897            | 63359           | 69898         | 63489         | 69656        | 69891               | 69894            | 69895         | 69896          |
| 16                     | 6          | 8,1               | 154,0                          | 69906            | 63360           | 69907         | 63490         | 69657        | 69900               | 69903            | 69904         | 69905          |
| 25                     | 4          | 9,8               | 240,0                          | -                | 63362           | -             | 63491         | -            | -                   | -                | -             | -              |
| 35                     | 2          | 10,9              | 336,0                          | -                | 63363           | -             | 63492         | -            | -                   | -                | -             | -              |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | branco-azul escuro | branco-laranja | branco-azul | branco-amarelo | branco-vermelho |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.       | Part no.    | Part no.       | Part no.        |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | 63375              | 63420          | 63418       | 69854          | 63421           |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | 63376              | 63425          | 63423       | 69863          | 63426           |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | 63377              | 63430          | 63428       | 69872          | 63431           |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | 63378              | 63435          | 63433       | 69881          | 63436           |
| 10                     | 8          | 6,6               | 96,0                           | 63379              | 63440          | 63438       | 69890          | 63441           |
| 16                     | 6          | 8,1               | 154,0                          | 63380              | 63445          | 63443       | 69899          | 63446           |
| 25                     | 4          | 9,8               | 240,0                          | 63382              | 63450          | 63448       | -              | 63451           |
| 35                     | 2          | 10,9              | 336,0                          | 63383              | 63455          | 63453       | -              | 63456           |

## FIVENORM 07V-K em alinhamento com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 (+90°C)

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | amarelo (RAL 1021) | verde (RAL 6018) | transparente | azul-branco | azul escuro-laranja | azul escuro-branco | amarelo-castanho | vermelho-branco | preto-laranja |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|--------------|-------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.         | Part no.     | Part no.    | Part no.            | Part no.           | Part no.         | Part no.        | Part no.      |
| 50                     | 1          | 13,6              | 480,0                          | 64259              | 64261            | 64262        | 63457       | 63344               | 63459              | 65397            | 63364           | 63493         |
| 70                     | 2/0        | 15,6              | 672,0                          | 64275              | 64277            | 64278        | 63462       | 63345               | 63464              | 65398            | 63365           | 63494         |
| 95                     | 3/0        | 17,1              | 912,0                          | 64291              | 64293            | 64294        | 63467       | 63346               | 63469              | 65499            | 63366           | 63495         |
| 120                    | 4/0        | 19,0              | 1152,0                         | 64307              | 64309            | 64310        | 63472       | 63347               | 63474              | 65400            | 63367           | 63496         |
| 150                    | 250 kcmil  | 22,5              | 1440,0                         | 64323              | 64325            | 64326        | 63477       | 63348               | 63479              | 65401            | 63368           | 63497         |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | branco-azul escuro | branco-laranja | branco-azul | branco-vermelho |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.       | Part no.    | Part no.        |
| 50                     | 1          | 13,6              | 480,0                          | 63384              | 63460          | 63458       | 63461           |
| 70                     | 2/0        | 15,6              | 672,0                          | 63385              | 63465          | 63463       | 63466           |
| 95                     | 3/0        | 17,1              | 912,0                          | 63386              | 63470          | 63468       | 63471           |
| 120                    | 4/0        | 19,0              | 1152,0                         | 63387              | 63475          | 63473       | 63476           |
| 150                    | 250 kcmil  | 22,5              | 1440,0                         | 63388              | 63480          | 63478       | 63481           |

## FIVENORM H07V2-K de acordo com DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31. Rolo em caixa de cartão (100m)

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | preto (RAL 9005) | verde-amarelo | azul (RAL 5015) | castanho (RAL 8003) | vermelho (RAL 3000) | branco (RAL 9010) | cinza (RAL 7001) | violeta (RAL 4005) | laranja (RAL 2003) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.      | Part no.        | Part no.            | Part no.            | Part no.          | Part no.         | Part no.           |                    |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | 11019405         | 11019406      | 11019407        | 11019408            | 11019409            | 11019410          | 11019411         | 11019412           | 11019417           |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | 11019440         | 11019441      | 11019442        | 11019443            | 11019444            | 11019445          | 11019446         | 11019447           | 11019452           |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | 11019475         | 11019476      | 11019477        | 11019478            | 11019479            | 11019480          | 11019481         | 11019482           | 11019487           |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | 11019510         | 11019511      | 11019512        | 11019513            | 11019514            | 11019515          | 11019516         | 11019517           | 11019522           |

continua na próxima página

# FIVENORM H07V2-K / 07V2-K / H07V-K / 07V-K



Monopolares em PVC, finamente trançado, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | azul escuro (RAL 5010) | rosa (RAL3015)  | turquesa (RAL 5018) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.               | Part no.        | Part no.            |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>11019416</b>        | <b>11019414</b> | <b>11019418</b>     |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>11019451</b>        | <b>11019449</b> | <b>11019453</b>     |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>11019486</b>        | <b>11019484</b> | <b>11019488</b>     |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>11019521</b>        | <b>11019519</b> | <b>11019523</b>     |

## FIVENORM 07V2-K em alinhamento com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31. Rolo em caixa de cartão (100m)

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | amarelo (RAL 1021) | verde (RAL 6018) | transparente    | azul-laranja    | azul-branco     | azul escuro-laranja | azul escuro-branco | amarelo-castanho | amarelo-azul    |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.         | Part no.        | Part no.        | Part no.        | Part no.            | Part no.           | Part no.         | Part no.        |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>11019413</b>    | <b>11019415</b>  | <b>11019419</b> | <b>11019434</b> | <b>11019420</b> | <b>11019426</b>     | <b>11019422</b>    | <b>11019429</b>  | <b>11019433</b> |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>11019448</b>    | <b>11019450</b>  | <b>11019454</b> | <b>11019469</b> | <b>11019455</b> | <b>11019461</b>     | <b>11019457</b>    | <b>11019464</b>  | <b>11019468</b> |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>11019483</b>    | <b>11019485</b>  | <b>11019489</b> | <b>11019504</b> | <b>11019490</b> | <b>11019496</b>     | <b>11019492</b>    | <b>11019499</b>  | <b>11019503</b> |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>11019518</b>    | <b>11019520</b>  | <b>11019524</b> | <b>11019539</b> | <b>11019525</b> | <b>11019531</b>     | <b>11019527</b>    | <b>11019534</b>  | <b>11019538</b> |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | amarelo-vermelho | vermelho-branco | preto-amarelo   | preto-laranja   | laranja-azul    | laranja-azul escuro | laranja-vermelho | laranja-preto   | laranja-branco  |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.        | Part no.        | Part no.        | Part no.        | Part no.            | Part no.         | Part no.        | Part no.        |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>11019438</b>  | <b>11019427</b> | <b>11019439</b> | <b>11019425</b> | <b>11019430</b> | <b>11019432</b>     | <b>11019435</b>  | <b>11019436</b> | <b>11019437</b> |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>11019473</b>  | <b>11019462</b> | <b>11019474</b> | <b>11019460</b> | <b>11019465</b> | <b>11019467</b>     | <b>11019470</b>  | <b>11019471</b> | <b>11019472</b> |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>11019508</b>  | <b>11019497</b> | <b>11019509</b> | <b>11019495</b> | <b>11019500</b> | <b>11019502</b>     | <b>11019505</b>  | <b>11019506</b> | <b>11019507</b> |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>11019543</b>  | <b>11019532</b> | <b>11019544</b> | <b>11019530</b> | <b>11019535</b> | <b>11019537</b>     | <b>11019540</b>  | <b>11019541</b> | <b>11019542</b> |

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | branco-azul escuro | branco-laranja  | branco-azul     | branco-amarelo  | branco-vermelho |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.           | Part no.        | Part no.        | Part no.        | Part no.        |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>11019428</b>    | <b>11019423</b> | <b>11019421</b> | <b>11019431</b> | <b>11019424</b> |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>11019463</b>    | <b>11019458</b> | <b>11019456</b> | <b>11019466</b> | <b>11019459</b> |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>11019498</b>    | <b>11019493</b> | <b>11019491</b> | <b>11019501</b> | <b>11019494</b> |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>11019533</b>    | <b>11019528</b> | <b>11019526</b> | <b>11019536</b> | <b>11019529</b> |

## FIVENORM H07V2-K de acordo com DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31. Bobine

| Secção Transversal mm² | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Especifico de Cobre kg/km | preto (RAL 9005) | verde-amarelo | azul (RAL 5015) | castanho (RAL 8003) | vermelho (RAL 3000) | branco (RAL 9010) | cinza (RAL 7001) | violeta (RAL 4005) | laranja (RAL 2003) |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|                        |            |                   |                                | Part no.         | Part no.      | Part no.        | Part no.            | Part no.            | Part no.          | Part no.         | Part no.           |                    |
| 1,5                    | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>65441</b>     | <b>65442</b>  | <b>65443</b>    | <b>65444</b>        | <b>65445</b>        | <b>65446</b>      | <b>65447</b>     | <b>65448</b>       | <b>65450</b>       |
| 2,5                    | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>65454</b>     | <b>65455</b>  | <b>65456</b>    | <b>65457</b>        | <b>65458</b>        | <b>65459</b>      | <b>65460</b>     | <b>65461</b>       | <b>65463</b>       |
| 4                      | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>65467</b>     | <b>65468</b>  | <b>65469</b>    | <b>65470</b>        | <b>65471</b>        | <b>65472</b>      | <b>65473</b>     | <b>65474</b>       | <b>65476</b>       |
| 6                      | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>65550</b>     | <b>65551</b>  | <b>65552</b>    | <b>65553</b>        | <b>65554</b>        | <b>65555</b>      | <b>65556</b>     | <b>65557</b>       | <b>65562</b>       |

25.01.2024 / reserva-se o direito a efectuar alterações técnicas de ultima hora, imagem apresentada a título exemplificativo

# FIVENORM H07V2-K / 07V2-K / H07V-K / 07V-K



Monopolares em PVC, finamente trançado, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

| Secção Transversal mm <sup>2</sup> | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | azul escuro (RAL 5010) | rosa (RAL3015) |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
|                                    |            |                   |                                | Part no.               | Part no.       |
| 1,5                                | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>65453</b>           | <b>65449</b>   |
| 2,5                                | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>65466</b>           | <b>65462</b>   |
| 4                                  | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>65549</b>           | <b>65475</b>   |
| 6                                  | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>65561</b>           | <b>65559</b>   |

## FIVENORM 07V2-K em alinhamento com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31. Bobine

| Secção Transversal mm <sup>2</sup> | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | amarelo (RAL 1021) | verde (RAL 6018) | azul-branco  | azul escuro-laranja | azul escuro-branco | amarelo-castanho | vermelho-branco | preto-laranja | branco-azul escuro |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------|
|                                    |            |                   |                                | Part no.           | Part no.         | Part no.     | Part no.            | Part no.           | Part no.         | Part no.        | Part no.      | Part no.           |
| 1,5                                | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>65452</b>       | <b>65451</b>     | <b>65516</b> | <b>65522</b>        | <b>65518</b>       | <b>65525</b>     | <b>65523</b>    | <b>65521</b>  | <b>65524</b>       |
| 2,5                                | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>65465</b>       | <b>65464</b>     | <b>65527</b> | <b>65533</b>        | <b>65529</b>       | <b>65536</b>     | <b>65534</b>    | <b>65532</b>  | <b>65535</b>       |
| 4                                  | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>65478</b>       | <b>65477</b>     | <b>65538</b> | <b>65544</b>        | <b>65540</b>       | <b>65547</b>     | <b>65545</b>    | <b>65543</b>  | <b>65546</b>       |
| 6                                  | 10         | 4,8               | 58,0                           | <b>65558</b>       | <b>65560</b>     | -            | -                   | -                  | -                | -               | -             | -                  |

| Secção Transversal mm <sup>2</sup> | AWG aprox. | Exterior Ø aprox. | Peso Específico de Cobre kg/km | branco-laranja | branco-azul  | branco-vermelho |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|                                    |            |                   |                                | Part no.       | Part no.     | Part no.        |
| 1,5                                | 16         | 3,05              | 14,4                           | <b>65519</b>   | <b>65517</b> | <b>65520</b>    |
| 2,5                                | 14         | 3,6               | 24,0                           | <b>65530</b>   | <b>65528</b> | <b>65531</b>    |
| 4                                  | 12         | 4,1               | 38,0                           | <b>65541</b>   | <b>65539</b> | <b>65542</b>    |