

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-K



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



## DADOS TÉCNICOS

Monopolares em PVC, FIVENORM H05V2-K de acordo com DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31; FIVENORM 05V2-K baseado na DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

<b>Faixa de temperaturas</b>	flexível +5°C até +90°C estático -40°C até +90°C UL (AWM) -40°C até +105°C UL (MTW) -40°C até +90°C CSA (TEW) -40°C até +105°C
<b>Tensão nominal</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V UL (AWM) AC 1000 V UL (AWM) DC 1250 V UL (MTW) AC 600 V CSA (TEW) AC 600 V
<b>Tensão de teste</b>	2000 V
<b>Tensão de Teste (spark test)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> : 5000 V 0,75 - 1 mm <sup>2</sup> : 6000 V
<b>Raio mínimo de curvatura</b>	estático 4x Ø-exterior

## PROPRIEDADES

- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contém 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:  
HAR  
EAC

## APLICAÇÃO

Cabo jumper de conexão aprovado por cinco normas, projetado principalmente para exportação, usado em máquinas-ferramentas. A aprovação do HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire possibilita uma economia de armazenamento e 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)
- Identificação do condutor: ver tabela

## 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, amarelo, verde, laranja, rosa, turquesa, marcação de duas cores em qualquer combinação das cores individuais mencionadas

## FIVENORM H05V2-K

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	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)
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	
0,5	22	2,5	4,8	64075	64076	64077	64078	64079	64080	64081	64082
0,75	20	2,65	7,2	64091	64092	64093	64094	64095	64096	64097	64098
1	18	2,8	9,6	64107	64108	64109	64110	64111	64112	64113	64114

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	amarelo (RAL 1021)	laranja (RAL 2003)	verde (RAL 6018)	azul escuro (RAL 5010)	rosa (RAL 3015)	azul-laranja	azul-branco	azul escuro-laranja
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	64083	64088	64085	64087	64084	69830	63402	63332
0,75	20	2,65	7,2	64099	64104	64101	64103	64100	69839	63407	63333
1	18	2,8	9,6	64115	64120	64117	64119	64116	69848	63412	63334

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-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-branco	amarelo-castanho	amarelo-azul	amarelo-vermelho	vermelho-branco	preto-amarelo	preto-laranja	laranja-azul
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	
0,5	22	2,5	4,8	<b>63404</b>	<b>65386</b>	<b>69829</b>	<b>69834</b>	<b>63352</b>	<b>69835</b>	<b>63482</b>	<b>69625</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>63409</b>	<b>65387</b>	<b>69838</b>	<b>69843</b>	<b>63353</b>	<b>69844</b>	<b>63483</b>	<b>69626</b>
1	18	2,8	9,6	<b>63414</b>	<b>65388</b>	<b>69847</b>	<b>69852</b>	<b>63354</b>	<b>69853</b>	<b>63484</b>	<b>69627</b>

Secção Transversal mm²	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	laranja-azul escuro	laranja-vermelho	laranja-preto	laranja-branco	branco-azul escuro	branco-laranja	branco-azul	branco-amarelo
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	
0,5	22	2,5	4,8	<b>69828</b>	<b>69831</b>	<b>69832</b>	<b>69833</b>	<b>63372</b>	<b>63405</b>	<b>63403</b>	<b>69827</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>69837</b>	<b>69840</b>	<b>69841</b>	<b>69842</b>	<b>63373</b>	<b>63410</b>	<b>63408</b>	<b>69836</b>
1	18	2,8	9,6	<b>69846</b>	<b>69849</b>	<b>69850</b>	<b>69851</b>	<b>63374</b>	<b>63415</b>	<b>63413</b>	<b>69845</b>

Secção Transversal mm²	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	branco-vermelho
				Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>63406</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>63411</b>
1	18	2,8	9,6	<b>63416</b>

## FIVENORM 05V2-K

Secção Transversal mm²	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	transparente
				Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>64086</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>64102</b>
1	18	2,8	9,6	<b>64118</b>

## FIVENORM H05V2-K Rolo em caixa de cartão (100m)

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)
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019300</b>	<b>11019301</b>	<b>11019302</b>	<b>11019303</b>	<b>11019304</b>	<b>11019305</b>	<b>11019306</b>	<b>11019307</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019335</b>	<b>11019336</b>	<b>11019337</b>	<b>11019338</b>	<b>11019339</b>	<b>11019340</b>	<b>11019341</b>	<b>11019342</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019370</b>	<b>11019371</b>	<b>11019372</b>	<b>11019373</b>	<b>11019374</b>	<b>11019375</b>	<b>11019376</b>	<b>11019377</b>

Secção Transversal mm²	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	amarelo (RAL 1021)	laranja (RAL 2003)	verde (RAL 6018)	azul escuro (RAL 5010)	rosa (RAL 3015)	turquesa (RAL 5018)	azul-laranja	azul-branco
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019308</b>	<b>11019312</b>	<b>11019310</b>	<b>11019311</b>	<b>11019309</b>	<b>11019313</b>	<b>11019329</b>	<b>11019315</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019343</b>	<b>11019347</b>	<b>11019345</b>	<b>11019346</b>	<b>11019344</b>	<b>11019348</b>	<b>11019364</b>	<b>11019350</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019378</b>	<b>11019382</b>	<b>11019380</b>	<b>11019381</b>	<b>11019379</b>	<b>11019383</b>	<b>11019399</b>	<b>11019385</b>

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-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 Especifico de Cobre kg/km	azul escuro-laranja		azul escuro-branco		amarelo-castanho		amarelo-azul		amarelo-vermelho		vermelho-branco		preto-amarelo		preto-laranja		
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.		
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019321</b>	<b>11019317</b>	<b>11019324</b>	<b>11019328</b>	<b>11019333</b>	<b>11019322</b>	<b>11019334</b>	<b>11019320</b>	<b>11019330</b>	<b>11019322</b>	<b>11019332</b>	<b>11019322</b>	<b>11019334</b>	<b>11019320</b>	<b>11019330</b>	<b>11019320</b>	<b>11019330</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019356</b>	<b>11019352</b>	<b>11019359</b>	<b>11019363</b>	<b>11019368</b>	<b>11019357</b>	<b>11019369</b>	<b>11019355</b>	<b>11019365</b>	<b>11019357</b>	<b>11019367</b>	<b>11019357</b>	<b>11019369</b>	<b>11019355</b>	<b>11019365</b>	<b>11019355</b>	<b>11019365</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019391</b>	<b>11019387</b>	<b>11019394</b>	<b>11019398</b>	<b>11019403</b>	<b>11019392</b>	<b>11019404</b>	<b>11019390</b>	<b>11019396</b>	<b>11019392</b>	<b>11019394</b>	<b>11019392</b>	<b>11019404</b>	<b>11019390</b>	<b>11019396</b>	<b>11019390</b>	<b>11019396</b>

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	laranja-azul		laranja-azul escuro		laranja-vermelho		laranja-preto		laranja-branco		branco-azul escuro		branco-laranja		branco-azul		
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019325</b>	<b>11019327</b>	<b>11019330</b>	<b>11019331</b>	<b>11019332</b>	<b>11019323</b>	<b>11019318</b>	<b>11019316</b>	<b>11019323</b>	<b>11019318</b>	<b>11019316</b>	<b>11019323</b>	<b>11019318</b>	<b>11019316</b>	<b>11019323</b>	<b>11019318</b>	<b>11019316</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019360</b>	<b>11019362</b>	<b>11019365</b>	<b>11019366</b>	<b>11019367</b>	<b>11019358</b>	<b>11019353</b>	<b>11019351</b>	<b>11019358</b>	<b>11019353</b>	<b>11019351</b>	<b>11019358</b>	<b>11019353</b>	<b>11019351</b>	<b>11019358</b>	<b>11019353</b>	<b>11019351</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019395</b>	<b>11019397</b>	<b>11019400</b>	<b>11019401</b>	<b>11019402</b>	<b>11019393</b>	<b>11019388</b>	<b>11019386</b>	<b>11019393</b>	<b>11019388</b>	<b>11019386</b>	<b>11019393</b>	<b>11019388</b>	<b>11019386</b>	<b>11019393</b>	<b>11019388</b>	<b>11019386</b>

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	branco-amarelo		branco-vermelho	
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019326</b>	<b>11019319</b>	<b>11019326</b>	<b>11019319</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019361</b>	<b>11019354</b>	<b>11019361</b>	<b>11019354</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019396</b>	<b>11019389</b>	<b>11019396</b>	<b>11019389</b>

## FIVENORM 05V2-K Rolo em caixa de cartão (100m)

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	transparente	
				Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>11019314</b>	<b>11019314</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>11019349</b>	<b>11019349</b>
1	18	2,8	9,6	<b>11019384</b>	<b>11019384</b>

## FIVENORM H05V2-K Bobine








Secção Transversal mm <sup>2</sup>	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)	
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>65402</b>	<b>65403</b>	<b>65404</b>	<b>65405</b>	<b>65406</b>	<b>65407</b>	<b>65408</b>	<b>65409</b>	<b>65402</b>	<b>65403</b>	<b>65404</b>	<b>65405</b>	<b>65406</b>	<b>65407</b>	<b>65408</b>	<b>65409</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>65415</b>	<b>65416</b>	<b>65417</b>	<b>65418</b>	<b>65419</b>	<b>65420</b>	<b>65421</b>	<b>65422</b>	<b>65415</b>	<b>65416</b>	<b>65417</b>	<b>65418</b>	<b>65419</b>	<b>65420</b>	<b>65421</b>	<b>65422</b>
1	18	2,8	9,6	<b>65428</b>	<b>65429</b>	<b>65430</b>	<b>65431</b>	<b>65432</b>	<b>65433</b>	<b>65434</b>	<b>65435</b>	<b>65428</b>	<b>65429</b>	<b>65430</b>	<b>65431</b>	<b>65432</b>	<b>65433</b>	<b>65434</b>	<b>65435</b>

Secção Transversal mm <sup>2</sup>	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	amarelo (RAL 1021)		laranja (RAL 2003)		verde (RAL 6018)		azul escuro (RAL 5010)		rosa (RAL3015)		azul-branco		azul escuro-laranja		azul escuro-branco	
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>65413</b>	<b>65411</b>	<b>65412</b>	<b>65414</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>	<b>65410</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>65426</b>	<b>65424</b>	<b>65425</b>	<b>65427</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>	<b>65423</b>
1	18	2,8	9,6	<b>65439</b>	<b>65437</b>	<b>65438</b>	<b>65440</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>	<b>65436</b>

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-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							
				Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0,5	22	2,5	4,8	<b>65488</b>	<b>65486</b>	<b>65484</b>	<b>65487</b>	<b>65482</b>	<b>65480</b>	<b>65483</b>
0,75	20	2,65	7,2	<b>65502</b>	<b>65497</b>	<b>65495</b>	<b>65498</b>	<b>65493</b>	<b>65491</b>	<b>65494</b>
1	18	2,8	9,6	<b>65514</b>	<b>65511</b>	<b>65509</b>	<b>65512</b>	<b>65507</b>	<b>65505</b>	<b>65508</b>