

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-K

PVC-Einzelader, feindrätig, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



## TECHNISCHE DATEN

PVC-Einzelader nach UL-Std. 758 (AWM) Style 10269, UL-Std. 1063 (MTW), CSA-Std. C22.2 No. 127 - TEW, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B, FIVENORM H05V2-K nach DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31; FIVENORM 05V2-K in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt +5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C UL (AWM) -40°C bis +105°C UL (MTW) -40°C bis +90°C CSA (TEW) -40°C bis +105°C
<b>Nennspannung</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>Prüfspannung</b>	2000 V
<b>Prüfspannung (Spark Test)</b>	0,5 mm <sup>2</sup> : 5000 V 0,75 - 1 mm <sup>2</sup> : 6000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	nicht bewegt 4x Außen-Ø

• Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

## EIGENSCHAFTEN

• die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

• flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

## VERWENDUNG

Fünffach genormte Verdrahtungsleitung, konzipiert für den exportorientierten Anlagen- und Maschinenbauer. Dank HAR, UL AWM, UL MTW, CSA AWM und CSA TEW ist eine wirtschaftliche Lagerhaltung und Stücklistenvereinfachung möglich.

## HINWEISE

• der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung  
• Zugelassene Kennzeichnung: schwarz, grün-gelb, blau, braun, rot, weiß, grau, violett, gelb, grün, orange, rosa, türkis, zweifarbige Kennzeichnung in jeder Kombination der genannten Einzelfarben

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T13)

## FIVENORM H05V2-K

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	schwarz (RAL 9005)	grün-gelb	blau (RAL 5015)	braun (RAL 8003)	rot (RAL 3000)	weiß (RAL 9010)	grau (RAL 7001)	violett (RAL 4005)	gelb (RAL 1021)
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	64075 23,00	64076 24,00	64077 25,00	64078 25,00	64079 25,00	64080 30,00	64081 30,00	64082 30,00	64083 30,00
				64091 28,00	64092 31,00	64093 32,00	64094 32,00	64095 32,00	64096 36,00	64097 36,00	64098 36,00	64099 36,00
0,75	20	2,65	7,2	64107 34,00	64108 36,00	64109 37,00	64110 37,00	64111 37,00	64112 42,00	64113 42,00	64114 42,00	64115 42,00
				64104 36,00	64101 36,00	64103 36,00	64100 36,00	64106 36,00	64107 36,00	64108 36,00	64109 36,00	64110 36,00
1	18	2,8	9,6	64120 42,00	64117 42,00	64119 42,00	64116 42,00	69848 56,00	63412 43,00	63334 56,00	63414 56,00	65388 56,00
				64104 36,00	64101 36,00	64103 36,00	64100 36,00	69839 36,00	63407 36,00	63333 36,00	63409 36,00	65387 36,00

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	orange (RAL 2003)	grün (RAL 6018)	dunkelblau (RAL 5010)	rosa (RAL 3015)	blau-orange	blau-weiß	dunkelblau-orange	dunkelblau-weiß	gelb-braun
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	64088 30,00	64085 30,00	64087 30,00	64084 30,00	69830 31,00	63402 31,00	63332 31,00	63404 31,00	65386 31,00
				64104 36,00	64101 36,00	64103 36,00	64100 36,00	69839 36,00	63407 36,00	63333 36,00	63409 36,00	65387 36,00
0,75	20	2,65	7,2	64120 42,00	64117 42,00	64119 42,00	64116 42,00	69848 56,00	63412 43,00	63334 56,00	63414 56,00	65388 56,00
				64104 36,00	64101 36,00	64103 36,00	64100 36,00	69839 36,00	63407 36,00	63333 36,00	63409 36,00	65387 36,00

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-K

PVC-Einzelader, feindrätig, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	gelb-blau		gelb-rot	rot-weiß	schwarz-gelb	schwarz-oran-ge	orange-blau	orange-dun-keblau	orange-rot	oran-ge-schwarz
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	69829 31,00	69834 31,00	63352 31,00	69835 31,00	63482 31,00	69625 31,00	69828 31,00	69831 31,00	69832 31,00	
0,75	20	2,65	7,2	69838 36,00	69843 36,00	63353 36,00	69844 36,00	63483 36,00	69626 36,00	69837 36,00	69840 36,00	69841 36,00	
1	18	2,8	9,6	69847 56,00	69852 56,00	63354 56,00	69853 56,00	63484 56,00	69627 56,00	69846 56,00	69849 56,00	69850 56,00	

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	orange-weiß	weiß-dunkel-blau	weiß-oran-ge	weiß-blau	weiß-gelb	weiß-rot
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	69833 31,00	63372 31,00	63405 31,00	63403 31,00	69827 31,00	63406 31,00
0,75	20	2,65	7,2	69842 36,00	63373 36,00	63410 36,00	63408 36,00	69836 36,00	63411 36,00
1	18	2,8	9,6	69851 56,00	63374 56,00	63415 56,00	63413 56,00	69845 43,00	63416 56,00

## FIVENORM 05V2-K

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	transparent
				Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	64086 30,00
0,75	20	2,65	7,2	64102 36,00
1	18	2,8	9,6	64118 42,00

## FIVENORM H05V2-K Ring im Karton (100m)

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	schwarz (RAL 9005)	grün-gelb	blau (RAL 5015)	braun (RAL 8003)	rot (RAL 3000)	weiß (RAL 9010)	grau (RAL 7001)	violett (RAL 4005)	gelb (RAL 1021)
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	11019300 23,00	11019301 24,00	11019302 25,00	11019303 25,00	11019304 25,00	11019305 30,00	11019306 30,00	11019307 30,00	11019308 30,00
0,75	20	2,65	7,2	11019335 28,00	11019336 31,00	11019337 32,00	11019338 32,00	11019339 32,00	11019340 36,00	11019341 36,00	11019342 36,00	11019343 36,00
1	18	2,8	9,6	11019370 34,00	11019371 36,00	11019372 37,00	11019373 37,00	11019374 37,00	11019375 42,00	11019376 42,00	11019377 42,00	11019378 42,00

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	orange (RAL 2003)	grün (RAL 6018)	dunkelblau (RAL 5010)	rosa (RAL 3015)	türkis (RAL 5018)	blau-oran-ge	blau-weiß	dunkel-blau-oran-ge	dunkel-blau-weiß
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	11019312 30,00	11019310 30,00	11019311 30,00	11019309 30,00	11019313 30,00	11019329 31,00	11019315 31,00	11019321 31,00	11019317 31,00
0,75	20	2,65	7,2	11019347 36,00	11019345 36,00	11019346 36,00	11019344 36,00	11019348 36,00	11019364 37,00	11019350 37,00	11019356 37,00	11019352 37,00
1	18	2,8	9,6	11019382 42,00	11019380 42,00	11019381 42,00	11019379 42,00	11019383 42,00	11019399 43,00	11019385 43,00	11019391 43,00	11019387 43,00

10.12.2021 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-K

PVC-Einzelader, feindrätig, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	gelb-braun		gelb-blau		gelb-rot		rot-weiß		schwarz-gelb		schwarz-oran-ge		orange-blau		orange-dun-kelblau		orange-rot	
				Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*
0,5	22	2,5	4,8	11019324	31,00	11019328	31,00	11019333	31,00	11019322	31,00	11019334	31,00	11019320	31,00	11019325	31,00	11019327	31,00	11019330	31,00
0,75	20	2,65	7,2	11019359	37,00	11019363	37,00	11019368	37,00	11019357	37,00	11019369	37,00	11019355	37,00	11019360	37,00	11019362	37,00	11019365	37,00
1	18	2,8	9,6	11019394	43,00	11019398	43,00	11019403	43,00	11019392	43,00	11019404	43,00	11019390	43,00	11019395	43,00	11019397	43,00	11019400	43,00

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	oran-ge-schwarz		orange-weiß		weiß-dunkel-blau		weiß-orange		weiß-blau		weiß-gelb		weiß-rot	
				Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*
0,5	22	2,5	4,8	11019331	31,00	11019332	31,00	11019323	31,00	11019318	31,00	11019316	31,00	11019326	31,00	11019319	31,00
0,75	20	2,65	7,2	11019366	37,00	11019367	37,00	11019358	37,00	11019353	37,00	11019351	37,00	11019361	37,00	11019354	37,00
1	18	2,8	9,6	11019401	43,00	11019402	43,00	11019393	43,00	11019388	43,00	11019386	43,00	11019396	43,00	11019389	43,00

## FIVENORM 05V2-K Ring im Karton (100m)

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	transparent	
				Art.-Nr.	Preis*
0,5	22	2,5	4,8	11019314	30,00
0,75	20	2,65	7,2	11019349	36,00
1	18	2,8	9,6	11019384	42,00

## FIVENORM H05V2-K Fass


Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	schwarz (RAL 9005)		grün-gelb		blau (RAL 5015)		braun (RAL 8003)		rot (RAL 3000)		weiß (RAL 9010)		grau (RAL 7001)		violett (RAL 4005)		gelb (RAL 1021)	
				Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*
0,5	22	2,5	4,8	65402	37,00	65403	37,00	65404	37,00	65405	37,00	65406	37,00	65407	37,00	65408	37,00	65409	37,00	65413	37,00
0,75	20	2,65	7,2	65415	43,00	65416	43,00	65417	43,00	65418	43,00	65419	43,00	65420	43,00	65421	43,00	65422	43,00	65426	43,00
1	18	2,8	9,6	65428	52,00	65429	52,00	65430	52,00	65431	52,00	65432	52,00	65433	52,00	65434	52,00	65435	52,00	65439	52,00

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	orange (RAL 2003)		grün (RAL 6018)		dunkelblau (RAL 5010)		rosa (RAL 3015)		blau-weiß		dunkel-blau-oran-ge		dunkel-blau-weiß		gelb-braun		rot-weiß	
				Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*	Art.-Nr.	Preis*
0,5	22	2,5	4,8	65411	37,00	65412	37,00	65414	37,00	65410	37,00	65479	40,00	65485	40,00	65481	40,00	65488	40,00	65486	40,00
0,75	20	2,65	7,2	65424	43,00	65425	43,00	65427	43,00	65423	43,00	65490	47,00	65496	47,00	65492	47,00	65502	47,00	65497	47,00
1	18	2,8	9,6	65437	52,00	65438	52,00	65440	52,00	65436	52,00	65504	56,00	65510	56,00	65506	56,00	65514	56,00	65511	56,00

# FIVENORM H05V2-K / 05V2-K

PVC-Einzelader, feindrähtig, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km					
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,5	22	2,5	4,8	<b>65484</b> 40,00	<b>65487</b> 40,00	<b>65482</b> 40,00	<b>65480</b> 40,00	<b>65483</b> 40,00
0,75	20	2,65	7,2	<b>65495</b> 47,00	<b>65498</b> 47,00	<b>65493</b> 47,00	<b>65491</b> 47,00	<b>65494</b> 47,00
1	18	2,8	9,6	<b>65509</b> 56,00	<b>65512</b> 56,00	<b>65507</b> 56,00	<b>65505</b> 56,00	<b>65508</b> 56,00

\* Preis in EUR/100m; Cu 150,-