

FIVENORM H05V2-K

PVC-Einzelader, feindrähtig, 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, DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Temperaturbereich	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
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V UL (AWM) AC 1000 V UL (AWM) DC 1250 V UL (MTW) AC 600 V CSA (TEW) AC 600 V
Prüfspannung	2000 V
Prüfspannung (Spark Test)	0,5 mm²: 5000 V 0,75 - 1 mm²: 6000 V
Mindestbiegeradius	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
- Zertifizierungen und Zulassungen:
HAR
EAC

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.

AUFBAU

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

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) 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

FIVENORM H05V2-K

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	schwarz (RAL 9005) Art.-Nr.	grün-gelb Art.-Nr.	blau (RAL 5015) Art.-Nr.	braun (RAL 8003) Art.-Nr.	rot (RAL 3000) Art.-Nr.	weiß (RAL 9010) Art.-Nr.	grau (RAL 7001) Art.-Nr.	violett (RAL 4005) Art.-Nr.
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

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	gelb (RAL 1021) Art.-Nr.	orange (RAL 2003) Art.-Nr.	grün (RAL 6018) Art.-Nr.	dunkelblau (RAL 5010) Art.-Nr.	rosa (RAL 3015) Art.-Nr.	ultramarinblau Art.-Nr.	türkis Art.-Nr.	blau-orange Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	64083	64088	64085	64087	64084	-	-	69830
0,75	20	2,65	7,2	64099	64104	64101	64103	64100	-	-	69839
1	18	2,8	9,6	64115	64120	64117	64119	64116	11020935	11019107	69848

FIVENORM H05V2-K



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

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	63402	63332	63404	65386	69829	69834	63352	69835
0,75	20	2,65	7,2	63407	63333	63409	65387	69838	69843	63353	69844
1	18	2,8	9,6	63412	63334	63414	65388	69847	69852	63354	69853

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	63482	69625	69828	69831	69832	69833	63372	63405
0,75	20	2,65	7,2	63483	69626	69837	69840	69841	69842	63373	63410
1	18	2,8	9,6	63484	69627	69846	69849	69850	69851	63374	63415

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	63403	11021598	69827	63406	-	-	-	-
0,75	20	2,65	7,2	63408	-	69836	63411	-	-	-	-
1	18	2,8	9,6	63413	-	69845	63416	11019095	11019096	11019101	11019866

FIVENORM H05V2-K Ring im Karton (100m)

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	11019300	11019301	11019302	11019303	11019304	11019305	11019306	11019307
0,75	20	2,65	7,2	11019335	11019336	11019337	11019338	11019339	11019340	11019341	11019342
1	18	2,8	9,6	11019370	11019371	11019372	11019373	11019374	11019375	11019376	11019377

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	11019308	11019312	11019310	11019311	11019309	11019313	11019329	11019315
0,75	20	2,65	7,2	11019343	11019347	11019345	11019346	11019344	11019348	11019364	11019350
1	18	2,8	9,6	11019378	11019382	11019380	11019381	11019379	11019383	11019399	11019385

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	11019321	11019317	11019324	11019328	11019333	11019322	11019334	11019320
0,75	20	2,65	7,2	11019356	11019352	11019359	11019363	11019368	11019357	11019369	11019355
1	18	2,8	9,6	11019391	11019387	11019394	11019398	11019403	11019392	11019404	11019390

FIVENORM H05V2-K



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

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km								
				orange-blau Art.-Nr.	orange-dunkelblau Art.-Nr.	orange-rot Art.-Nr.	orange-schwarz Art.-Nr.	orange-weiß Art.-Nr.	weiß-dunkelblau Art.-Nr.	weiß-orange Art.-Nr.	weiß-blau Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	11019325	11019327	11019330	11019331	11019332	11019323	11019318	11019316
0,75	20	2,65	7,2	11019360	11019362	11019365	11019366	11019367	11019358	11019353	11019351
1	18	2,8	9,6	11019395	11019397	11019400	11019401	11019402	11019393	11019388	11019386

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km		
				weiß-gelb Art.-Nr.	weiß-rot Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	11019326	11019319
0,75	20	2,65	7,2	11019361	11019354
1	18	2,8	9,6	11019396	11019389

FIVENORM H05V2-K Fass

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

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km								
				gelb (RAL 1021) Art.-Nr.	orange (RAL 2003) Art.-Nr.	grün (RAL 6018) Art.-Nr.	dunkelblau (RAL 5010) Art.-Nr.	rosa (RAL 3015) Art.-Nr.	blau-weiß Art.-Nr.	dunkelblau- orange Art.-Nr.	dunkelblau- weiß Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	65413	65411	65412	65414	65410	65479	65485	65481
0,75	20	2,65	7,2	65426	65424	65425	65427	65423	65490	65496	65492
1	18	2,8	9,6	65439	65437	65438	65440	65436	65504	65510	65506

Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km								
				gelb-braun Art.-Nr.	rot-weiß Art.-Nr.	schwarz- orange Art.-Nr.	orange-dun- kelblau Art.-Nr.	weiß-dunkel- blau Art.-Nr.	weiß-orange Art.-Nr.	weiß-blau Art.-Nr.	weiß-braun Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	65488	65486	65484	-	65487	65482	65480	11021919
0,75	20	2,65	7,2	65502	65497	65495	-	65498	65493	65491	11018063
1	18	2,8	9,6	65514	65511	65509	11003766	65512	65507	65505	-

				
Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Art.-Nr.
0,5	22	2,5	4,8	65483
0,75	20	2,65	7,2	65494
1	18	2,8	9,6	65508