

FIVENORM H05V2-K / 05V2-K



monoconducteur PVC, brins fins, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

monoconducteur PVC selon 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 05V2-K suivant la DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

Plage de température	en mouvement +5°C à +90°C pose fixe -40°C à +90°C UL (AWM) -40°C à +105°C UL (MTW) -40°C à +90°C CSA (TEW) -40°C à +105°C
Tension nominale	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
Tension d'essai	2000 V
Tension d'essai (Spark Test)	0,5 mm ² : 5000 V 0,75 - 1 mm ² : 6000 V
rayon de courbure minimum	pose fixe 4x Ø extérieur

■ PROPRIÉTÉS

- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

■ TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- Certifications et approbations:
HAR
EAC

■ UTILISATION

Câble cinq normes pour câblage, conçu pour les constructeurs de machines et d'installations destinées à l'exportation. Les homologations multiples HAR, UL AWM, UL MTW, CSA AWM, CSA TEW permettent de gérer les stocks de manière économique et de simplifier la liste des articles.

■ CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T13)
- Repérage des conducteurs: voir tableau

■ REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- Marquage autorisé: noir, vert-jaune, bleu, marron, rouge, blanc, gris, violet, jaune, vert, orange, rose, turquoise, marquage bicolore dans n'importe quelle combinaison des couleurs individuelles mentionnées

FIVENORM H05V2-K

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Couleurs							
				noir (RAL 9005) Num. d'article	vert-jaune Num. d'article	bleu (RAL 5015) Num. d'article	marron (RAL 8003) Num. d'article	rouge (RAL 3000) Num. d'article	blanc (RAL 9010) Num. d'article	gris (RAL 7001) Num. d'article	violet (RAL 4005) Num. d'article
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

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Couleurs							
				jaune (RAL 1021) Num. d'article	orange (RAL 2003) Num. d'article	vert (RAL 6018) Num. d'article	bleu foncé (RAL 5010) Num. d'article	rose (RAL 3015) Num. d'article	bleu-orange Num. d'article	bleu-blanc Num. d'article	bleu foncé-orange Num. d'article
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



monoconducteur PVC, brins fins, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km									
				bleu foncé-blanc Num. d'article	jaune-marron Num. d'article	jaune-bleu Num. d'article	jaune-rouge Num. d'article	rouge-blanc Num. d'article	noir-jaune Num. d'article	noir-orange Num. d'article	orange-bleu Num. d'article	
0,5	22	2,5	4,8	63404	65386	69829	69834	63352	69835	63482	69625	
0,75	20	2,65	7,2	63409	65387	69838	69843	63353	69844	63483	69626	
1	18	2,8	9,6	63414	65388	69847	69852	63354	69853	63484	69627	

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km								
				orange-bleu foncé Num. d'article	orange-rouge Num. d'article	orange-noir Num. d'article	orange-blanc Num. d'article	blanc-bleu foncé Num. d'article	blanc-orange Num. d'article	blanc-bleu Num. d'article	blanc-jaune Num. d'article
0,5	22	2,5	4,8	69828	69831	69832	69833	63372	63405	63403	69827
0,75	20	2,65	7,2	69837	69840	69841	69842	63373	63410	63408	69836
1	18	2,8	9,6	69846	69849	69850	69851	63374	63415	63413	69845

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	
				blanc-rouge Num. d'article
0,5	22	2,5	4,8	63406
0,75	20	2,65	7,2	63411
1	18	2,8	9,6	63416

FIVENORM 05V2-K

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	
				transparent Num. d'article
0,5	22	2,5	4,8	64086
0,75	20	2,65	7,2	64102
1	18	2,8	9,6	64118

FIVENORM H05V2-K Couronne en carton (100 m)

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km								
				noir (RAL 9005) Num. d'article	vert-jaune Num. d'article	bleu (RAL 5015) Num. d'article	marron (RAL 8003) Num. d'article	rouge (RAL 3000) Num. d'article	blanc (RAL 9010) Num. d'article	gris (RAL 7001) Num. d'article	violet (RAL 4005) Num. d'article
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

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km								
				jaune (RAL 1021) Num. d'article	orange (RAL 2003) Num. d'article	vert (RAL 6018) Num. d'article	bleu foncé (RAL 5010) Num. d'article	rose (RAL 3015) Num. d'article	turquoise (RAL 5018) Num. d'article	bleu-orange Num. d'article	bleu-blanc Num. d'article
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

14.1.1.2023 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures

FIVENORM H05V2-K / 05V2-K



monoconducteur PVC, brins fins, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	bleu foncé-orange		jaune-marron	jaune-bleu	jaune-rouge	rouge-blanc	noir-jaune	noir-orange
				Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	
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

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	orange-bleu	orange-bleu foncé	orange-rouge	orange-noir	orange-blanc	blanc-bleu foncé	blanc-orange	blanc-bleu
				Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
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

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	blanc-jaune	blanc-rouge
				Num. d'article	Num. d'article
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 05V2-K Couronne en carton (100 m)

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	transparent	
				Num. d'article	Num. d'article
0,5	22	2,5	4,8	11019314	
0,75	20	2,65	7,2	11019349	
1	18	2,8	9,6	11019384	

FIVENORM H05V2-K Fût

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	noir (RAL 9005)	vert-jaune	bleu (RAL 5015)	marron (RAL 8003)	rouge (RAL 3000)	blanc (RAL 9010)	gris (RAL 7001)	violet (RAL 4005)
				Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
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

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	jaune (RAL 1021)	orange (RAL 2003)	vert (RAL 6018)	bleu foncé (RAL 5010)	rose (RAL 3015)	bleu-blanc	bleu foncé-orange	bleu foncé-blanc
				Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
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

14.11.2023 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures

FIVENORM H05V2-K / 05V2-K



monoconducteur PVC, brins fins, HAR - UL AWM - UL MTW - CSA AWM - CSA TEW

Section nominale : mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	jaune-marron		rouge-blanc		noir-orange		blanc-bleu foncé		blanc-orange		blanc-bleu		blanc-rouge	
				Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article		
0,5	22	2,5	4,8	65488	65486	65484	65487	65482	65480	65483							
0,75	20	2,65	7,2	65502	65497	65495	65498	65493	65491	65494							
1	18	2,8	9,6	65514	65511	65509	65512	65507	65505	65508							