

PIĘCIONORMOWY

**HAR-UL-CSA-AWM-MTW jednożyłowy przewód z PVC, UL-Style 10269 /
UL-Standard 1063, 105°C, 600 V**



HELUKABEL <VDE><HAR> H07V2	(UL) MTW OR	AWM	STYLE	10269	CSA — AWM I A/B 105°C 600 V FT1 OR TEW	CE
HELUKABEL <VDE><HAR> H07V2	(UL) MTW OR	AWM	STYLE	10269	CSA — AWM I A/B 105°C 600 V FT1 OR TEW	CE
HELUKABEL <VDE><HAR> H07V2	(UL) MTW OR	AWM	STYLE	10269	CSA — AWM I A/B 105°C 600 V FT1 OR TEW	CE
HELUKABEL <VDE><HAR> H07V2	(UL) MTW OR	AWM	STYLE	10269	CSA — AWM I A/B 105°C 600 V FT1 OR TEW	CE

Dane techniczne

- Przewód jednożyłowy z PVC zgodny z DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL-Std.1063, UL-Style 10269 oraz CSA-TEW i CSA-AWM I A/B
- Zakres temperatur**
H05V2-K / H07V2-K
elastycznie od +5°C do +90°C
stacjonarnie od -40°C do +90°C
UL (AWM) od -40°C do +105°C
UL (MTW) od -40°C do +90°C
CSA (TEW) od -40°C do +105°C
- Napięcie pracy**
H05V2-K: U_0/U 300/500 V (do 1 mm²)
H07V2-K: U_0/U 450/750 V ($\geq 1,5$ mm²)
UL (AWM) 1000 V (AC)
UL (AWM) 1250 V (DC)
UL (MTW) 600 V
CSA (TEW) 600 V
- Napięcie testu**
H05V2-K = 2000 V
H07V2-K = 2500 V
- Napięcie testu** (Spark test)
0,5 mm² = 5 kV
 $\geq 0,75$ mm² = 6 kV
- Rezystancja izolacji**
min. 20 MOhm x km
- Minimalny promień gięcia**
stacjonarne dla $\varnothing$ kabla:
 ≤ 8 mm: 4x $\varnothing$ kabla
> 8-12 mm: 5x $\varnothing$ kabla
> 12 mm: 6x $\varnothing$ kabla

Budowa

- Żyłta miedziana niepopielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5, UL Std. 758
- Izolacja żył ze specjalnego PVC TI3 wg DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3 oraz kl. 43 wg UL-Std. 1581, CSA-C 22.2 nr 210 tab. 12 kl. H
- Kolor żył wg kodu kolorów, zgodnego z DIN VDE 0293

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- PVC samogasnące i płomieniodopusne wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B), UL VW-1, CSA FT1

Uwagi

- Pobielana żyła dostępna na zamówienie
- Przekroje:
do 1 mm² = H05V2-K,
1,5 mm² do 35 mm² = H07V2-K
Przekroje do 35 mm² są zgodne z DIN VDE 0285-525-2-31, a przekroje powyżej 35 mm² = H07VK wyróżnia je opona zewnętrzna z PVC TI3 odpornego na ciepło
- Typ H05V:**
Zatwierdzone oznaczenie jednokolorowe: czarny, niebieski, brązowy, szary, pomarańczowy, różowy, czerwony, turkusowy, fioletowy, biały, zielony, żółty
Możliwe dwukolorowe kombinacje spośród powyższych.
- Typ H07V:**
Zatwierdzone kolory: czarny, niebieski, brązowy, szary, pomarańczowy, różowy, czerwony, turkusowy, fioletowy, biały i żółto-zielony
Inne oznaczenia są dostępne jako (H)

Zastosowanie

Przewód łączeniowy zgodny z pięcioma normami początkowo zaprojektowany na eksport, używany w narzędziach maszynowych. Stosowany do wewnętrznego okablowania tablic rozdzielczych i urządzeń elektrycznych. Aprobata HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire umożliwia ekonomiczne przechowywanie i uproszczenie listy części.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Przekrój mm ² x nr AWG ok. RAL	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	BK	GN-YE	BU	BN	RD	WH	GY	VT	YE	PK	GN	TRANS	D-BU	OG	o.col.	2-col.
Nr kat. 0,5 / 22	2,5	5,2	9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
Nr kat. 0,75 / 20	2,65	7,2	64075	64076	64077	64078	64079	64080	64081	64082	64083	64084	64085	64086	64087	64088	64089	64090
Nr kat. 1 / 18	2,8	9,6	64091	64092	64093	64094	64095	64096	64097	64098	64099	64100	64101	64102	64103	64104	64105	64106
			64107	64108	64109	64110	64111	64112	64113	64114	64115	64116	64117	64118	64119	64120	64121	64122

Kontynuacja ►

PIĘCIONORMOWY

HAR-UL-CSA-AWM-MTW jednożyłowy przewód z PVC, UL-Style 10269 / UL-Standard 1063, 105°C, 600 V



Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BK	GN-YE	BU	BN	RD	WH	GY	VT	YE	PK	GN	TRANS	D-BU	OG	o.col.	2-col.
ok. RAL			9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
Nr kat. 1,5 / 16	3,05	14,4	64123	64124	64125	64126	64127	64128	64129	64130	64131	64132	64133	64134	64135	64136	64137	64138
Nr kat. 2,5 / 14	3,6	24,0	64139	64140	64141	64142	64143	64144	64145	64146	64147	64148	64149	64150	64151	64152	64153	64154
Nr kat. 4 / 12	4,1	38,0	64155	64156	64157	64158	64159	64160	64161	64162	64163	64164	64165	64166	64167	64168	64169	64170
Nr kat. 6 / 10	4,8	58,0	64171	64172	64173	64174	64175	64176	64177	64178	64179	64180	64181	64182	64183	64184	64185	64186
Nr kat. 10 / 8	6,4	96,0	64187	64188	64189	64190	64191	64192	64193	64194	64195	64196	64197	64198	64199	64200	64201	64202
Nr kat. 16 / 6	8,1	154,0	64203	64204	64205	64206	64207	64208	64209	64210	64211	64212	64213	64214	64215	64216	64217	64218
Nr kat. 25 / 4	9,6	240,0	64219	64220	64221	64222	64223	64224	64225	64226	64227	64228	64229	64230	64231	64232	64233	64234
Nr kat. 35 / 2	10,8	336,0	64235	64236	64237	64238	64239	64240	64241	64242	64243	64244	64245	64246	64247	64248	64249	64250
Nr kat. 50 / 1	13,6	480,0	64251	64252	64253	64254	64255	64256	64257	64258	64259	64260	64261	64262	64263	64264	64265	64266
Nr kat. 70 / 2/0	15,2	672,0	64267	64268	64269	64270	64271	64272	64273	64274	64275	64276	64277	64278	64279	64280	64281	64282
Nr kat. 95 / 3/0	16,8	912,0	64283	64284	64285	64286	64287	64288	64289	64290	64291	64292	64293	64294	64295	64296	64297	64298
Nr kat. 120 / 4/0	19,5	1152,0	64299	64300	64301	64302	64303	64304	64305	64306	64307	64308	64309	64310	64311	64312	64313	64314
Nr kat. 150 / 300 kcmil	22,2	1440,0	64315	64316	64317	64318	64319	64320	64321	64322	64323	64324	64325	64326	64327	64328	64329	64330

Beczka (zróżnicowana pojemność)

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BK	GN-YE	BU	BN	RD	WH	GY	VT	YE	PK	GN	TRANS	D-BU	OG	o.col.	2-col.
ok. RAL			9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
Nr kat. 0,5 / 22	2,5	5,2	65402	65403	65404	65405	65406	65407	65408	65409	65413	65410	65412	-	65414	65411	-	-
Nr kat. 0,75 / 20	2,65	7,2	65415	65416	65417	65418	65419	65420	65421	65422	65426	65423	65425	-	65427	65424	-	-
Nr kat. 1 / 18	2,8	9,6	65428	65429	65430	65431	65432	65433	65434	65435	65439	65436	65438	-	65440	65437	-	-

Beczka (zróżnicowana pojemność)

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BK	GN-YE	BU	BN	RD	WH	GY	VT	YE	PK	GN	TRANS	D-BU	OG	o.col.	2-col.
ok. RAL			9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
Nr kat. 1,5 / 16	3,05	14,4	65441	65442	65443	65444	65445	65446	65447	65448	65452	65449	65451	-	65453	65450	-	-
Nr kat. 2,5 / 14	3,6	24,0	65454	65455	65456	65457	65458	65459	65460	65461	65465	65462	65464	-	65466	65463	-	-
Nr kat. 4 / 12	4,1	38,0	65467	65468	65469	65470	65471	65472	65473	65474	65478	65475	65477	-	65549	65476	-	-
Nr kat. 6 / 10	4,8	58,0	65550	65551	65552	65553	65554	65555	65556	65557	65558	65559	65560	-	65561	65562	-	-

Dwa kolory

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BU/WH	WH/BU	D-BU/WH	WH/OG	WH/RD	BK/OG	D-BU/OG	RD/WH	WH/D-BU	YE/BN	OG/BU
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 0,5 / 22	2,5	5,2	63402	63403	63404	63405	63406	63482	63332	63352	63372	65386	69625
Nr kat. 0,75 / 20	2,65	7,2	63407	63408	63409	63410	63411	63483	63333	63353	63373	65387	69626
Nr kat. 1 / 18	2,8	9,6	63412	63413	63414	63415	63416	63484	63334	63354	63374	65388	69627

Dwa kolory

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	WH/YE	YE/WH	YE/BU	BU/OG	OG/RD	OG, BK	OG/WH	YE/RD	BK/YE
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 0,5 / 22	2,5	5,2	69827	69828	69829	69830	69831	69832	69833	69834	69835
Nr kat. 0,75 / 20	2,65	7,2	69836	69837	69838	69839	69840	69841	69842	69843	69844
Nr kat. 1 / 18	2,8	9,6	69845	69846	69847	69848	69849	69850	69851	69852	69853

Kontynuacja ►

PIĘCIONORMOWY

HAR-UL-CSA-AWM-MTW jednożyłowy przewód z PVC, UL-Style 10269 /
UL-Standard 1063, 105°C, 600 V



Dwa kolory

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BU/WH	WH/BU	D-BU/WH	WH/OG	WH/RD	BK/OG	D-BU/OG	RD/WH	WH/D-BU	YE/BN	OG/BU
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 1,5 / 16	3,05	14,4	63417	63418	63419	63420	63421	63485	63335	63355	63375	65389	69628
Nr kat. 2,5 / 14	3,6	24,0	63422	63423	63424	63425	63426	63486	63336	63356	63376	65390	69629
Nr kat. 4 / 12	4,1	38,0	63427	63428	63429	63430	63431	63487	63337	63357	63377	65391	69630
Nr kat. 6 / 10	4,8	58,0	63432	63433	63434	63435	63436	63488	63338	63358	63378	65392	69655
Nr kat. 10 / 8	6,4	96,0	63437	63438	63439	63440	63441	63489	63339	63359	63379	65393	69656
Nr kat. 16 / 6	8,1	154,0	63442	63443	63444	63445	63446	63490	63340	63360	63380	65394	69657
Nr kat. 25 / 4	9,6	240,0	63447	63448	63449	63450	63451	63491	63342	63362	63382	65395	69658
Nr kat. 35 / 2	10,8	336,0	63452	63453	63454	63455	63456	63492	63343	63363	63383	65396	69659
Nr kat. 50 / 1	13,6	480,0	63457	63458	63459	63460	63461	63493	63344	63364	63384	65397	69660
Nr kat. 70 / 2/0	15,2	627,0	63462	63463	63464	63465	63466	63494	63345	63365	63385	65398	69738
Nr kat. 95 / 3/0	16,8	912,0	63467	63468	63469	63470	63471	63495	63346	63366	63386	65499	69739
Nr kat. 120 / 4/0	19,5	1152,0	63472	63473	63474	63475	63476	63496	63347	63367	63387	65400	69740
Nr kat. 150 / 300 kcmil	22,2	1440,0	63477	63478	63479	63480	63481	63497	63348	63368	63388	65401	69741

Dwa kolory

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	WH/YE	YE/BU	BU/OG	OG/RD	OG, BK	OG/WH	YE/RD	BK/YE
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 1,5 / 16	3,05	14,4	69854	69855	69856	69857	69858	69859	69860	69861
Nr kat. 2,5 / 14	3,6	24,0	69863	69864	69865	69866	69867	69868	69869	69870
Nr kat. 4 / 12	4,1	38,0	69872	69873	69874	69875	69876	69877	69878	69879
Nr kat. 6 / 10	4,8	58,0	69881	69882	69883	69884	69885	69886	69887	69888
Nr kat. 10 / 8	6,4	96,0	69890	69891	69892	69893	69894	69895	69896	69897
Nr kat. 16 / 6	8,1	154,0	69899	69900	69901	69902	69903	69904	69905	69906

Dwa kolory, beczka (zróżnicowana pojemność)

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BU/WH	WH/BU	D-BU/WH	WH/OG	WH/RD	BK/OG	D-BU/OG	RD/WH	WH/D-BU	YE/BN	OG/BU
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 0,5 / 22	2,5	5,2	65479	65480	65481	65482	65483	65484	65485	65486	65487	65488	65489
Nr kat. 0,75 / 20	2,65	7,2	65490	65491	65492	65493	65494	65495	65496	65497	65498	65502	65503
Nr kat. 1 / 18	2,8	9,6	65504	65505	65506	65507	65508	65509	65510	65511	65512	65514	65515

Dwukolorowy, beczka (zróżnicowana pojemność)

Przekrój mm ² x nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	BU/WH	WH/BU	D-BU/WH	WH/OG	WH/RD	BK/OG	D-BU/OG	RD/WH	WH/D-BU	YE/BN	OG/BU
ok. RAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nr kat. 1,5 / 16	3,05	14,4	65516	65517	65518	65519	65520	65521	65522	65523	65524	65525	65526
Nr kat. 2,5 / 14	3,6	24,0	65527	65528	65529	65530	65531	65532	65533	65534	65535	65536	65537
Nr kat. 4 / 12	4,1	38,0	65538	65539	65540	65541	65542	65543	65544	65545	65546	65547	65548

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN06)