

FIVENORM H05V2-K TINNED

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, 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 verzinkt, 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)

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

																	
Nennquerschnitt 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)	gelb (RAL 1021)					
				Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.						
				0,5	22	2,5	4,8	64331	64342	64332	64333	64334	64335	64336	64337	64341	
				0,75	20	2,65	7,2	64347	64358	64348	64349	64350	64351	64352	64353	64357	
				1	18	2,8	9,6	64363	64374	64364	64365	64366	64367	64368	64369	64373	
																	
Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	orange (RAL 2003)	grün (RAL 6018)	dunkelblau (RAL 5010)	rosa (RAL 3015)										
				Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.										
				0,5	22	2,5	4,8	64339	64340	64343	64338						
				0,75	20	2,65	7,2	64355	64356	64359	64354						
				1	18	2,8	9,6	64371	64372	64375	64370						