

Produktbeschreibung

Einsatz auf den wichtigsten globalen Märkten möglich; Reduzierung des technischen Dokumentationsaufwands; Vereinfachte Lagerhaltung; Erhöhung der Wirtschaftlichkeit in der Produktion



Anwendungsgebiete

- Interne Verdrahtung von Geräten
- Schaltschrankverdrahtung

Nutzen

- Einsatz auf den wichtigsten globalen Märkten möglich
- Reduzierung des technischen Dokumentationsaufwands
- Vereinfachte Lagerhaltung
- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit in der Produktion

Aufbau

- Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
- Aderisolation auf Spezial-PVC-Basis

Norm-Referenzen

- NFPA 79 Edition 2007 konform
- Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm² oder AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuzuordnende Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.



Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1
- Öl beständig

Querverweise

Zubehör

DIN-Sortimentsdosen Aderendhülsen, PEW 8.87 Crimpzange

Vergleichbare Produkte

H07V-K, Multi-Standard single core 2.2M

Technische Daten

Zulassungen

VDE 0281/ HD 21 (H07V-K)

UL: AWM Style 1015 UL: MTW 1063 CSA: TEW

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 10 GOhm x cm

Leiteraufbau

Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228

Klasse 5

Mindestbiegeradius

$AD \leq 8\text{mm}$: $4 \times AD^* / 2 \times AD^{**}$

$8 < AD \leq 12\text{mm}$: $5 \times AD^* / 3 \times AD^{**}$

$AD > 12\text{mm}$: $6 \times AD^* / 4 \times AD^{**}$

Nennspannung

HAR / IEC: U0/U: 450/750 V UL (AWM): U: 600 V

UL (MTW): U: 600 V CSA (TEW): U: 600 V

Prüfspannung

2500 V

Temperaturbereich

Fest verlegt: HAR / IEC: -40°C bis +70°C UL (AWM):

-40°C bis +105°C

UL (MTW): -40°C bis +90°C CSA (TEW): -40°C bis

+105°C

Artikelliste

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm ca.	Farbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km ca.
4160100	0,5	2.5	GNYE		4.8	10
4160101	0,5	2.5	BK		4.8	10
4160102	0,5	2.5	BU		4.8	10
4160103	0,5	2.5	BN		4.8	10
4160104	0,5	2.5	RD		4.8	10

4160105	0,5	2.5	WH	4.8	10
4160106	0,5	2.5	GY	4.8	10
4160107	0,5	2.5	VT	4.8	10
4160108	0,5	2.5	PK	4.8	10
4160109	0,5	2.5	OG	4.8	10
4160110	0,5	2.5	YE	4.8	10
4160111	0,5	2.5	GN	4.8	10
4160114	0,5	2.5	DBU	4.8	10
4160126	0,5	2.5	BUWH	4.8	10
4160144	0,5	2.5	WHBU	4.8	10
4160200	0,75	2.7	GNYE	7.2	12.5
4160201	0,75	2.7	BK	7.2	12.5
4160202	0,75	2.7	BU	7.2	12.5
4160203	0,75	2.7	BN	7.2	12.5
4160204	0,75	2.7	RD	7.2	12.5
4160205	0,75	2.7	WH	7.2	12.5
4160206	0,75	2.7	GY	7.2	12.5
4160207	0,75	2.7	VT	7.2	12.5
4160208	0,75	2.7	PK	7.2	12.5
4160209	0,75	2.7	OG	7.2	12.5
4160210	0,75	2.7	YE	7.2	12.5
4160211	0,75	2.7	GN	7.2	12.5
4160214	0,75	2.7	DBU	7.2	12.5
4160226	0,75	2.7	BUWH	7.2	12.5
4160244	0,75	2.7	WHBU	7.2	12.5
4160300	1	2.9	GNYE	9.6	16
4160301	1	2.9	BK	9.6	16
4160302	1	2.9	BU	9.6	16
4160303	1	2.9	BN	9.6	16
4160304	1	2.9	RD	9.6	16
4160305	1	2.9	WH	9.6	16
4160306	1	2.9	GY	9.6	16
4160307	1	2.9	VT	9.6	16
4160308	1	2.9	PK	9.6	16
4160309	1	2.9	OG	9.6	16
4160310	1	2.9	YE	9.6	16
4160311	1	2.9	GN	9.6	16
4160314	1	2.9	DBU	9.6	16
4160326	1	2.9	BUWH	9.6	16
4160344	1	2.9	WHBU	9.6	16
4160400	1,5	3.2	GNYE	14.4	20

4160401	1,5	3.2	BK	14.4	20
4160402	1,5	3.2	BU	14.4	20
4160403	1,5	3.1	BN	14.4	20
4160404	1,5	3.2	RD	14.4	20
4160405	1,5	3.2	WH	14.4	20
4160406	1,5	3.1	GY	14.4	20
4160407	1,5	3.1	VT	14.4	20
4160408	1,5	3.1	PK	14.4	20
4160409	1,5	3.2	OG	14.4	20
4160410	1,5	3.1	YE	14.4	20
4160411	1,5	3.1	GN	14.4	20
4160414	1,5	3.2	DBU	14.4	20
4160426	1,5	3.1	BUWH	14.4	20
4160444	1,5	3.1	WHBU	14.4	20
4160500	2,5	3.7	GNYE	24	31
4160501	2,5	3.7	BK	24	31
4160502	2,5	3.7	BU	24	31
4160503	2,5	3.7	BN	24	31
4160504	2,5	3.7	RD	24	31
4160505	2,5	3.7	WH	24	31
4160506	2,5	3.7	GY	24	31
4160507	2,5	3.7	VT	24	31
4160509	2,5	3.7	OG	24	31
4160510	2,5	3.7	YE	24	31
4160511	2,5	3.7	GN	24	31
4160514	2,5	3.7	DBU	24	31
4160526	2,5	3.7	BUWH	24	31
4160544	2,5	3.7	WHBU	24	31
4160600	4	4.3	GNYE	38.4	45
4160601	4	4.3	BK	38.4	45
4160602	4	4.4	BU	38.4	45
4160603	4	4.4	BN	38.4	45
4160604	4	4.4	RD	38.4	45
4160605	4	4.4	WH	38.4	45
4160606	4	4.4	GY	38.4	45
4160607	4	4.4	VT	38.4	45
4160609	4	4.4	OG	38.4	45
4160610	4	4.4	YE	38.4	45
4160611	4	4.4	GN	38.4	45
4160614	4	4.4	DBU	38.4	45
4160626	4	4.4	BUWH	38.4	45

4160644	4	4.4	WHBU		38.4	45
4160700	6	4.8	GNYE		58	63
4160701	6	4.8	BK		58	63
4160702	6	4.8	BU		58	63
4160703	6	4.9	BN		58	63
4160704	6	4.9	RD		58	63
4160705	6	4.9	WH		58	63
4160706	6	4.9	GY		58	63
4160707	6	4.9	VT		58	63
4160709	6	4.9	OG		58	63
4160710	6	4.9	YE		58	63
4160711	6	4.9	GN		58	63
4160714	6	4.9	DBU		58	63
4160726	6	4.9	BUWH		58	63
4160744	6	4.9	WHBU		58	63
4160800	10	6.9	GNYE		96	110
4160801	10	6.8	BK		96	120
4160802	10	6.8	BU		96	120
4160803	10	6.8	BN		96	120
4160804	10	6.8	RD		96	120
4160805	10	6.8	WH		96	120
4160806	10	6.8	GY		96	120
4160809	10	6.8	OG		96	120
4160810	10	6.8	YE		96	120
4160811	10	6.8	GN		96	120
4160814	10	6.8	DBU		96	120
4160826	10	6.8	BUWH		96	120
4160844	10	6.8	WHBU		96	120
4160900	16	8.9	GNYE		154	185
4160901	16	8.9	BK		154	185
4160902	16	8.9	BU		154	185
4160903	16	8.9	BN		154	185
4160904	16	8.9	RD		154	185
4160905	16	8.9	WH		154	185
4160906	16	8.9	GY		154	185
4160909	16	8.9	OG		154	185
4160910	16	8.9	YE		154	185
4160911	16	8.9	GN		154	185
4160914	16	8.9	DBU		154	185
4160944	16	8.9	WHBU		154	185
4161000	25	10.1	GNYE		240	260



4161001	25	10.1	BK	240	260
4161002	25	10.1	BU	240	260
4161003	25	10.1	BN	240	260
4161004	25	10.1	RD	240	260
4161005	25	10.1	WH	240	260
4161006	25	10.1	GY	240	260
4161009	25	10.1	OG	240	260
4161010	25	10.1	YE	240	260
4161011	25	10.1	GN	240	260
4161014	25	10.1	DBU	240	260
4161100	35	11.4	GNYE	336	360
4161101	35	11.4	BK	336	360
4161102	35	11.4	BU	336	360
4161104	35	11.4	RD	336	360
4161105	35	11.4	WH	336	360
4161106	35	11.4	GY	336	360
4161109	35	11.4	OG	336	360
4161110	35	11.4	YE	336	360
4161111	35	11.4	GN	336	360
4161200	50	14	GNYE	480	535
4161201	50	14	BK	480	535
4161202	50	14	BU	480	535
4161210	50	14	YE	480	535
4161211	50	14	GN	480	535
4161300	70	15.8	GNYE	672	735
4161301	70	15.8	BK	672	735
4161302	70	15.8	BU	672	735
4161306	70	15.8	GY	672	735
4161310	70	15.8	YE	672	735
4161311	70	15.8	GN	672	735
4161400	95	18.1	GNYE	912	930
4161401	95	18.1	BK	912	930
4161402	95	18.1	BU	912	930
4161406	95	18.1	GY	912	930
4161500	120	19.4	GNYE	1152	1160
4161501	120	19.4	BK	1152	1160
4161502	120	19.4	BU	1152	1160
4161505	120	19.4	WH	1152	1160
4160101K	0,5	2.5	BK	4.8	32.2
4160102K	0,5	2.5	BU	4.8	32.2
4160103K	0,5	2.5	BN	4.8	32.2

4160104K	0,5	2.5	RD	4.8	32.2
4160105K	0,5	2.5	WH	4.8	32.2
4160106K	0,5	2.5	GY	4.8	32.2
4160107K	0,5	2.5	VT	4.8	32.2
4160111K	0,5	2.5	GN	4.8	32.2
4160114K	0,5	2.5	DBU	4.8	32.2
4160126K	0,5	2.5	BUWH	4.8	32.2
4160144K	0,5	2.5	WHBU	4.8	32.2
4160200K	0,75	2.7	GNYE	7.2	28.2
4160201K	0,75	2.7	BK	7.2	28.2
4160202K	0,75	2.7	BU	7.2	28.2
4160203K	0,75	2.7	BN	7.2	28.2
4160204K	0,75	2.7	RD	7.2	28.2
4160205K	0,75	2.7	WH	7.2	28.2
4160207K	0,75	2.7	VT	7.2	28.2
4160209K	0,75	2.7	OG	7.2	28.2
4160214K	0,75	2.7	DBU	7.2	28.2
4160244K	0,75	2.7	WHBU	7.2	28.2
4160300K	1	2.9	GNYE	9.6	34.2
4160301K	1	2.9	BK	9.6	34.2
4160302K	1	2.9	BU	9.6	34.2
4160303K	1	2.9	BN	9.6	34.2
4160304K	1	2.9	RD	9.6	34.2
4160305K	1	2.9	WH	9.6	34.2
4160306K	1	2.9	GY	9.6	34.2
4160307K	1	2.9	VT	9.6	34.2
4160309K	1	2.9	OG	9.6	34.2
4160311K	1	2.9	GN	9.6	34.2
4160314K	1	2.9	DBU	9.6	34.2
4160326K	1	2.9	BUWH	9.6	34.2
4160344K	1	2.9	WHBU	9.6	34.2
4160400K	1,5	3.1	GNYE	14.4	32.2
4160401K	1,5	3.1	BK	14.4	32.2
4160402K	1,5	3.1	BU	14.4	32.2
4160403K	1,5	3.1	BN	14.4	32.2
4160404K	1,5	3.1	RD	14.4	32.2
4160405K	1,5	3.1	WH	14.4	32.2
4160406K	1,5	3.1	GY	14.4	32.2
4160407K	1,5	3.1	VT	14.4	32.2
4160409K	1,5	3.1	OG	14.4	32.2
4160410K	1,5	3.1	YE	14.4	32.2

4160414K	1,5	3.1	DBU	14.4	32.2
4160426K	1,5	3.1	BUWH	14.4	32.2
4160444K	1,5	3.1	WHBU	14.4	32.2
4160500K	2,5	3.7	GNYE	24	30.1
4160501K	2,5	3.7	BK	24	30.1
4160502K	2,5	3.7	BU	24	30.1
4160503K	2,5	3.7	BN	24	30.1
4160504K	2,5	3.7	RD	24	30.1
4160505K	2,5	3.7	WH	24	30.1
4160507K	2,5	3.7	VT	24	30.1
4160509K	2,5	3.7	OG	24	30.1
4160510K	2,5	3.7	YE	24	30.1
4160514K	2,5	3.7	DBU	24	30.1
4160544K	2,5	3.7	WHBU	24	30.1
4160600K	4	4.4	GNYE	38.4	29.2
4160601K	4	4.4	BK	38.4	29.2
4160602K	4	4.4	BU	38.4	29.2
4160603K	4	4.4	BN	38.4	29.2
4160604K	4	4.4	RD	38.4	29.2
4160609K	4	4.4	OG	38.4	29.2
4160700K	6	4.9	GNYE	58	27.8
4160701K	6	4.9	BK	58	27.8
4160702K	6	4.9	BU	58	27.8
4160704K	6	4.9	RD	58	27.8
4160705K	6	4.9	WH	58	27.8
4160709K	6	4.9	OG	58	27.8
4160714K	6	4.9	DBU	58	27.8

Fussnote:

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg

Packungsgröße: Ring <= 30 kg, sonst Trommel

Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. um die folgenden Farbkennzahlen: 00=GRÜN/GELB; 01=SCHWARZ; 02=BLAU; 03=BRAUN; 04=ROT; 05=WEISS; 06=GRAU; 07=VIOLETT; 08=ROSA; 09=ORANGE; 10=GELB (ohne HAR); 11=GRÜN (ohne HAR); 14=DUNKELBLAU; 26=BLAU/WEISS (ohne HAR); 44=WEISS/BLAU (ohne HAR); 57=WEISS/GELB (ohne HAR); 85=WEISS/ORANGE (ohne HAR); Leiterquerschnitte 0,5mm²; 0,75mm²; 1,0mm²; 50mm²; 70mm²; 95mm² und 120mm² ohne HAR

Einzelne Artikelnummer-Kombinationen sind noch nicht in unserem Sortiment enthalten. Die gültigen Kombinationen finden Sie in unserem Artikelnummernverzeichnis.

*bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser