

HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY

HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK

UL Style 2464, 300 V, 80 °C, type préférentiel CEM



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY AWM STYLE 2464
22 AWG / 0,34 QMM 12 C 83291 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1



HELUKABEL® HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK AWM STYLE 2464
22 AWG / 0,34 QMM 12 C 65049 80°C 300V VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2464, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Plage de température	en mouvement -10°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	UL (AWM) AC 300 V
Tension d'essai cond./cond.	1500 V
Tension de claquage	3000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
rayon de courbure minimum	en mouvement 15x Ø extérieur pose fixe 7,5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre étamé, brins fins, dimensions AWG
- Structure toron:
 - 26 AWG: 7 x 0,162 mm
 - 24 AWG: 7 x 0,202 mm
 - 22 AWG: 7 x 0,254 mm
 - 20 AWG: 7 x 0,320 mm
 - 18 AWG: 19 x 0,235 mm
 - 16 AWG: 19 x 0,310 mm
- Isolation conducteur:
 - 26 - 20 AWG: PVC semi-rigide selon UL-Std. 1581 Tab. 50.183
 - 18 - 16 AWG: PVC selon UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- Repérage des conducteurs: voir tableau
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Fil de bourrage, cuivre étamé

- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon UL-Std. 1581 Tab. 50.182, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Couleur de la gaine: voir tableau

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, solvant, acides, produits alcalins
- 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

UTILISATION

Câble de données flexible approuvé UL/CSA pour les techniques de commande et de régulation ainsi que pour les techniques de mesure, de signalisation et d'impulsion. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

REMARQUES

- la structure du conducteur est basée sur les dimensions AWG, Les données relatives à la section nominale sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre indicatif.

Couleur de gaine : gris (RAL 7001), Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré

Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
83254	2 x 26	0,14	4,3	12,6	20,0	83275	12 x 24	0,23	6,9	59,1	70,0
83255	3 x 26	0,14	4,5	13,7	25,0	83276	16 x 24	0,23	7,7	68,4	90,0
83256	4 x 26	0,14	4,7	14,9	28,0	83277	18 x 24	0,23	8,1	79,5	123,0
83257	6 x 26	0,14	5,3	18,9	30,0	83278	24 x 24	0,23	9,4	97,3	131,0
83258	10 x 26	0,14	6,3	29,5	50,0	83279	27 x 24	0,23	9,5	122,0	160,0
83259	12 x 26	0,14	6,4	31,4	53,0	83280	30 x 24	0,23	9,8	132,0	170,0
83260	16 x 26	0,14	7,0	43,9	60,0	83286	2 x 22	0,34	4,9	18,1	40,0
83261	18 x 26	0,14	7,5	52,1	70,0	83287	3 x 22	0,34	5,1	22,2	50,0
83262	24 x 26	0,14	8,5	62,8	100,0	83288	4 x 22	0,34	5,4	28,7	60,0
83263	27 x 26	0,14	8,6	66,3	105,0	83289	6 x 22	0,34	6,1	45,4	80,0
83264	30 x 26	0,14	9,1	70,4	110,0	83290	10 x 22	0,34	7,6	66,1	130,0
83270	2 x 24	0,23	4,6	16,1	20,0	83291	12 x 22	0,34	7,8	70,8	140,0
83271	3 x 24	0,23	4,7	18,9	25,0	83292	16 x 22	0,34	8,5	88,4	160,0
83272	4 x 24	0,23	5,0	23,0	30,0	83293	18 x 22	0,34	9,1	104,1	170,0
83273	6 x 24	0,23	5,7	32,8	40,0	83294	24 x 22	0,34	10,5	129,0	220,0
83274	10 x 24	0,23	6,8	50,9	60,0	83295	27 x 22	0,34	10,7	138,4	250,0

HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 GREY

HELUDATA® TRONIC-CY 2464 / 300 BLACK

UL Style 2464, 300 V, 80 °C, type préférentiel CEM



Couleur de gaine : gris (RAL 7001), Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré

Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
83296	30 x 22	0,34	11,0	159,0	280,0	83323	12 x 18	0,82	11,2	152,8	220,0
83302	2 x 20	0,56	5,3	29,4	50,0	83324	16 x 18	0,82	12,4	184,1	290,0
83303	3 x 20	0,56	5,5	39,7	55,0	83325	18 x 18	0,82	13,0	207,2	300,0
83304	4 x 20	0,56	5,9	46,1	61,0	83326	24 x 18	0,82	15,6	272,6	450,0
83305	6 x 20	0,56	6,7	66,8	90,0	83327	27 x 18	0,82	15,9	289,1	470,0
83306	10 x 20	0,56	8,4	93,1	133,0	83328	30 x 18	0,82	16,6	317,4	490,0
83307	12 x 20	0,56	8,6	117,4	151,0	83334	2 x 16	1,30	7,0	59,1	90,0
83308	16 x 20	0,56	9,6	130,4	190,0	83335	3 x 16	1,30	7,6	74,1	160,0
83309	18 x 20	0,56	10,0	151,4	216,0	83336	4 x 16	1,30	8,2	96,4	200,0
83310	24 x 20	0,56	11,9	237,0	339,0	83337	6 x 16	1,30	9,8	137,4	290,0
83311	27 x 20	0,56	12,1	257,4	374,0	83338	10 x 16	1,30	12,5	191,7	450,0
83312	30 x 20	0,56	12,5	297,0	397,0	83339	12 x 16	1,30	12,9	251,7	600,0
83318	2 x 18	0,82	6,3	39,1	60,0	83340	16 x 16	1,30	14,8	276,1	650,0
83319	3 x 18	0,82	6,6	50,0	75,0	83341	18 x 16	1,30	15,5	364,1	680,0
83320	4 x 18	0,82	7,1	59,1	90,0	83342	24 x 16	1,30	18,2	442,4	900,0
83321	6 x 18	0,82	8,5	89,1	125,0	83343	27 x 16	1,30	18,6	494,7	990,0
83322	10 x 18	0,82	10,8	141,4	180,0	83344	30 x 16	1,30	19,6	521,4	1050,0

Couleur de gaine : noir (RAL 9005), Repérage des conducteurs selon le code couleur international, coloré

Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nombre de conducteurs x N° AWG	approx. Section nominale mm²	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
83976	2 x 26	0,14	4,3	12,6	20,0	65055	2 x 20	0,56	5,3	29,4	50,0
83977	3 x 26	0,14	4,5	13,7	25,0	65056	3 x 20	0,56	5,5	39,7	55,0
83978	4 x 26	0,14	4,7	14,9	28,0	65057	4 x 20	0,56	5,9	46,1	61,0
83979	6 x 26	0,14	5,3	18,9	30,0	65058	6 x 20	0,56	6,7	66,8	90,0
83980	10 x 26	0,14	6,3	29,5	50,0	65059	10 x 20	0,56	8,4	93,1	133,0
83981	12 x 26	0,14	6,4	31,4	53,0	65060	12 x 20	0,56	8,6	117,4	151,0
83982	16 x 26	0,14	7,0	43,9	60,0	65061	16 x 20	0,56	9,6	130,4	190,0
83983	18 x 26	0,14	7,5	52,1	70,0	65062	18 x 20	0,56	10,0	151,4	216,0
83984	24 x 26	0,14	8,5	62,8	100,0	65063	24 x 20	0,56	11,9	237,0	339,0
83985	27 x 26	0,14	8,6	66,3	105,0	65064	27 x 20	0,56	12,1	257,4	374,0
83986	30 x 26	0,14	9,1	70,4	110,0	65065	30 x 20	0,56	12,5	297,0	397,0
83987	2 x 24	0,23	4,6	16,1	20,0	65066	2 x 18	0,82	6,3	39,1	60,0
83988	3 x 24	0,23	4,7	18,9	25,0	65067	3 x 18	0,82	6,6	50,0	75,0
83989	4 x 24	0,23	5,0	23,0	30,0	65068	4 x 18	0,82	7,1	59,1	90,0
83990	6 x 24	0,23	5,7	32,8	40,0	65069	6 x 18	0,82	8,5	89,1	125,0
83991	10 x 24	0,23	6,8	50,9	60,0	65070	10 x 18	0,82	10,8	141,4	180,0
83992	12 x 24	0,23	6,9	59,1	70,0	65071	12 x 18	0,82	11,2	152,8	220,0
83993	16 x 24	0,23	7,7	68,4	90,0	65072	16 x 18	0,82	12,4	184,1	290,0
83994	18 x 24	0,23	8,1	79,5	123,0	65073	18 x 18	0,82	13,0	207,2	300,0
83995	24 x 24	0,23	9,4	97,3	131,0	65074	24 x 18	0,82	15,6	272,6	450,0
83996	27 x 24	0,23	9,5	122,0	160,0	65075	27 x 18	0,82	15,9	289,1	470,0
83997	30 x 24	0,23	9,8	132,0	170,0	65076	30 x 18	0,82	16,6	317,4	490,0
65044	2 x 22	0,34	4,9	18,1	40,0	65077	2 x 16	1,30	7,0	59,1	90,0
65045	3 x 22	0,34	5,1	22,2	50,0	65078	3 x 16	1,30	7,6	74,1	160,0
65046	4 x 22	0,34	5,4	28,7	60,0	65079	4 x 16	1,30	8,2	96,4	200,0
65047	6 x 22	0,34	6,1	45,4	80,0	65080	6 x 16	1,30	9,8	137,4	290,0
65048	10 x 22	0,34	7,6	66,1	130,0	65081	10 x 16	1,30	12,5	191,7	450,0
65049	12 x 22	0,34	7,8	70,8	140,0	65082	12 x 16	1,30	12,9	251,7	600,0
65050	16 x 22	0,34	8,5	88,4	160,0	65083	16 x 16	1,30	14,8	276,1	650,0
65051	18 x 22	0,34	9,1	104,1	170,0	65084	18 x 16	1,30	15,5	364,1	680,0
65052	24 x 22	0,34	10,5	129,0	220,0	65085	24 x 16	1,30	18,2	442,4	900,0
65053	27 x 22	0,34	10,7	138,4	250,0	65086	27 x 16	1,30	18,6	494,7	990,0
65054	30 x 22	0,34	11,0	159,0	280,0	65087	30 x 16	1,30	19,6	521,4	1050,0