

DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V



Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polimeru bezhalogenowego
-	powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego niepalnego, bezhalogenowego i nierozprzestrzeniającego płomienia materiału, samogasnąca, o indeksie tlenowym >29 (PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24)



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	5 x średnica kabla 10 x średnica kabla
	Temperatura pracy dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	od -40°C do +80°C od -5°C do +80°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Napięcie probiercze	1,5 kV
	Napięcie znamionowe	300/300 V
	Rezystancja izolacji	20 MΩxkm
	Kolor izolacji żył	według Tabeli 29 s. 288 (DIN 47100)
	Kolor powłoki	szary
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

DPCFlex® Tronic LiHH kabel sterowniczy z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polimeru bezhalogenowego, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® Tronic LiHH 7x2,5 300/300V

kabel DPCFlex® Tronic LiHH 7-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/300 V o przekroju znamionowym żył roboczych 2,5 mm²

Zastosowanie

- do obwodów sterowniczych i sygnalizacyjnych,
- do transmisji danych przy użyciu sygnałów analogowych i cyfrowych w systemach automatyki,
- do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,
- do instalowania w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie.

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- bezhalogenowy dzięki czemu nie wydziela gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania,
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- możliwość stosowania w miejscach narażonych na drgania.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V			
SH03245	2x0,5	5,3	37
SH03246	3x0,5	5,6	46
SH03247	4x0,5	6,0	55
SH03248	5x0,5	6,6	65
SH03249	6x0,5	7,1	75
SH03250	7x0,5	7,1	83
SH03251	8x0,5	8,3	104
SH03252	10x0,5	9,3	125
SH03253	12x0,5	9,6	141
SH03254	14x0,5	10,0	159
SH03255	16x0,5	10,6	177
SH03256	18x0,5	11,1	195
SH03257	20x0,5	11,6	213
SH03258	21x0,5	11,6	221
SH03260	30x0,5	13,8	309
SH03261	37x0,5	14,9	368
SH03268	2x0,75	5,7	43
SH03269	3x0,75	6,0	55

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V			
SH03270	4x0,75	6,5	67
SH03271	5x0,75	7,1	80
SH03272	6x0,75	8,1	102
SH03273	7x0,75	8,1	112
SH03274	8x0,75	9,0	127
SH03275	10x0,75	10,1	154
SH03276	12x0,75	10,4	175
SH03277	14x0,75	10,9	198
SH03278	16x0,75	11,5	222
SH03279	18x0,75	12,3	252
SH03280	20x0,75	12,9	276
SH03281	21x0,75	12,9	286
SH03283	30x0,75	15,1	390
SH03284	37x0,75	16,5	477
SH03286	2x1	6,1	51
SH03287	3x1	6,4	65
SH03288	4x1	7,0	81
SH03289	5x1	8,0	105

DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V			
SH03290	6x1	8,7	122
SH03291	7x1	8,7	135
SH03292	8x1	9,7	153
SH03293	10x1	10,9	186
SH03294	12x1	11,2	213
SH03295	14x1	11,8	242
SH03296	16x1	12,6	279
SH03297	18x1	13,3	309
SH03298	20x1	14,0	339
SH03299	2x1,5	6,9	65
SH03300	3x1,5	7,3	85
SH03301	4x1,5	8,4	116
SH03302	5x1,5	9,1	138
SH03303	6x1,5	9,9	161
SH03304	7x1,5	9,9	178
SH03305	8x1,5	11,1	204

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V			
SH03306	10x1,5	12,7	255
SH03307	12x1,5	13,1	294
SH03308	14x1,5	13,8	334
SH03309	16x1,5	14,5	375
SH03310	18x1,5	15,3	416
SH03311	20x1,5	16,1	457
SH03312	2x2,5	8,1	98
SH03313	3x2,5	8,6	128
SH03314	4x2,5	9,4	161
SH03315	5x2,5	10,2	193
SH03316	6x2,5	11,1	226
SH03317	7x2,5	11,1	254
SH03318	8x2,5	12,6	297
SH03319	10x2,5	14,3	364
SH03320	12x2,5	14,8	423

VIII

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V - parowe			
SH03321	2x2x0,5	8,2	73
SH03322	3x2x0,5	8,7	91
SH03323	4x2x0,5	9,5	111
SH03324	5x2x0,5	10,4	131
SH03325	6x2x0,5	11,3	152
SH03326	7x2x0,5	11,3	167
SH03327	8x2x0,5	12,8	197
SH03328	10x2x0,5	14,5	238
SH03329	12x2x0,5	15,0	272
SH03330	14x2x0,5	15,8	307
SH03331	16x2x0,5	16,9	353
SH03332	18x2x0,5	17,8	390
SH03333	20x2x0,5	18,7	426
SH03334	24x2x0,5	21,1	520
SH03335	2x2x0,75	8,9	87
SH03336	3x2x0,75	9,4	110
SH03337	4x2x0,75	10,3	135
SH03338	5x2x0,75	11,3	161
SH03339	7x2x0,75	12,5	214
SH03340	10x2x0,75	15,9	296
SH03341	12x2x0,75	16,6	349
SH03342	14x2x0,75	17,5	396

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Tronic LiHH 300/300 V - parowe			
SH03343	16x2x0,75	18,5	443
SH03344	18x2x0,75	19,5	490
SH03345	2x2x1	9,6	102
SH03346	3x2x1	10,2	131
SH03347	4x2x1	11,1	162
SH03348	5x2x1	12,4	201
SH03349	7x2x1	13,5	259
SH03350	10x2x1	17,5	371
SH03351	12x2x1	18,1	427
SH03352	14x2x1	19,0	484
SH03353	16x2x1	20,1	550
SH03354	18x2x1	21,4	620
SH03355	2x2x1,5	10,9	131
SH03356	3x2x1,5	11,6	171
SH03357	4x2x1,5	13,0	221
SH03358	5x2x1,5	14,2	265
SH03359	7x2x1,5	15,6	347
SH03360	10x2x1,5	20,2	496
SH03361	12x2x1,5	21,1	590
SH03362	14x2x1,5	22,2	670
SH03363	16x2x1,5	23,5	750