



Neizolirani očesni kabelski čevlji 2



Neizolirani, cevasti očesni kabelski čevlji 4



Neizolirani, aluminijasti očesni kabelski čevlji 7



Neizolirani, bakreni in aluminijasti očesni kabelski čevlji 8



Vijačni kabelski čevlji 8



Neizolirani viličasti kabelski čevlji 9



Bakreni in aluminijasti neizolirani vezni tulci 10



Vijačni vezni tulci in očesni kabelski čevlji z možnostjo odloma glave 11



PVC izolacija za kabelske čevlje 13



Zaščitna in kontaktna pasta 13



Vijačni vezni elementi za kabelske odcepe 13



Izolirani očesni kabelski čevlji 14



Izolirani viličasti kabelski čevlji 15



Izolirani igličasti kontakt 16



Toplotno skrčljive rokav z Sn 17



Natična kabelska spojka 18



Neizolirane votlice 22



Izolirane votlice 23



Votlice-dvojčki 24



Vijačne sponke 25



Nožaste spojke 25



Sponke za lestenc 26



Priključna sponka brez vijakov 27



Konektorji za solarne kable in module 28



Razdelilne sponke za glavni vod 28



Odcepane vrstne sponke za glavne vodnike 29



Odcepana sponka za glavni električni krog 29



Odcepane vrstne sponke za glavni vod, montaža na montažni tir 30



Odcepane vrstne sponke za glavni vod, odpiralne 32



Odcepane vrstne sponke za glavni vod, odpiralne 33



Vezne vrstne sponke za glavni vod, odpiralne 34



Fleksibilne vrstne sponke 35



TSKD vzmetne vrstne sponke 37



TSKA industrijske vrstne sponke z vijačnimi sponkami 38



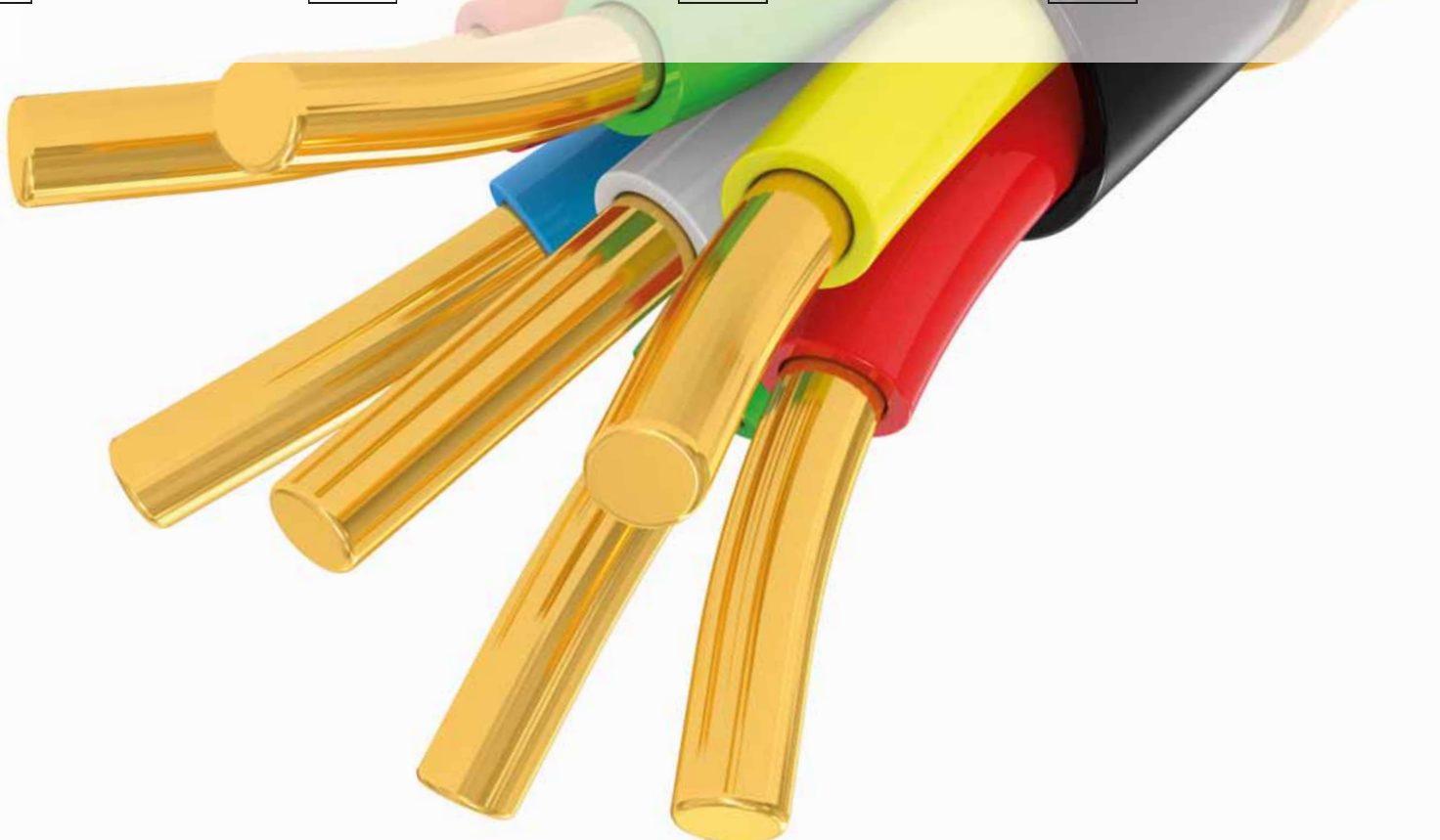
TSKC vzmetne vrstne sponke 42

Razlaga piktogramov v glavi tabel

Nazivni tok (A)	Nazivna napetost (V)	Opombe, dopolnitve	Masa
Število vijakov	Navoj	Barva	Priporočena orodja za stiskanje
Polkrožni profil	Šestkotni profil	Presek priključnega vodnika	Premer vodnika
Število sponk	Napajalna stran	Odcepnna stran	Togi, mnogožilni in finožilni vodnik
Območje stiskanja	Število polov	Nazivna izolacijska napetost	

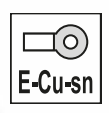
Piktogrami tehničnih podatkov

Material veznega elementa: Aluminij	Material veznega elementa: Kositrani baker	Material veznega elementa: Bakrova zlitina	Material veznega elementa: Kositrani elektrolitski baker
Material veznega elementa: Elektrolitski baker	Izolacijski material: Poliamid 6.6	Izolacijski material: Polietilen	Izolacijski material: Poliolefin
Izolacijski material: Polipropilen	Izolacijski material: PVC	Temperatura okolja	Zatezni moment
Montaža na montažno letev	Razmerje krčenja	Stopnja zaščite	Vnetljivost po UL 94
Nazivna izolacijska napetost	Izolacijski material: kositer	Izolacijski material: kositrani aluminij	Material veznega elementa: Niklani baker



Neizolirani očesni kabelski čevlji

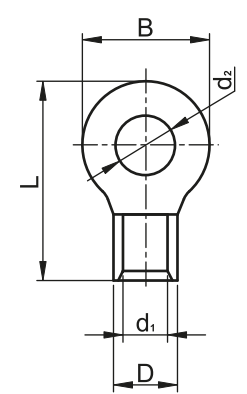
TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	mm ²											
						1.5-2.5	1.5-2.5	1-1.5									
SZ1.5-3	2.3	3.7	4	16	8.4												
SZ1.5-4	2.3	4.3	4	16	8.4												
SZ1.5-5	2.3	5.3	4	16	8.4												
SZ1.5-6	2.3	6.4	4	21.5	11.6	1.5-2.5	1.5-2.5	1-1.5									
SZ1.5-8	2.3	8.4	4	21.5	11.6												
SZ1.5-10	2.3	10.5	4	25.5	13.7												
SZ2.5-4	3	4.3	5	17.8	8												
SZ2.5-5	3	5.3	5	17.8	8												
SZ2.5-6	3	6.4	5	21	12	4-6	2.5-4	2.5-4									
SZ2.5-8	3	8.4	5	27.5	15												
SZ2.5-10	3	10.5	5	27.5	15												
SZ2.5-12	3	13	5	30.8	18.9												
SZ4-4	3.4	4.3	5.5	19	9.6												
SZ4-5	3.4	5.3	5.5	19.6	9.6												
SZ4-6	3.4	6.4	5.5	23	12	4-6	(2.5)4-6	(2.5)4-6									
SZ4-8	3.4	8.4	5.5	27.6	15												
SZ4-10	3.4	10.5	5.5	27.6	15												
SZ10-4	4.5	4.3	7.1	23.8	12												
SZ10-5	4.5	5.3	7.1	23.8	12												
SZ10-6	4.5	6.4	7.1	23.8	12	6-10	(4)6-10	4-6									
SZ10-8	4.5	8.4	7.1	29.7	15												
SZ10-10	4.5	10.5	7.1	29.7	15												
SZ10-12	4.5	13	7.1	32.8	19												
SZ16-5	5.8	5.3	9	28	12												
SZ16-6	5.8	6.4	9	28	12												
SZ16-8	5.8	8.4	9	32.2	16	16-25	10-16	6-10									
SZ16-10	5.8	10.5	9	32.2	16												
SZ16-12	5.8	13	9	40.9	22												
SZ25-5	7.7	5.3	11.5	33.7	16.4												
SZ25-6	7.7	6.4	11.5	33.7	16.4												
SZ25-8	7.7	8.4	11.5	33.7	16.4	25-35	16-25	10-16									
SZ25-10	7.7	10.5	11.5	36.7	17.4												
SZ25-12	7.7	13	11.5	42.6	22												
SZ35-6	9.4	6.4	13.5	42.8	22.1												
SZ35-8	9.4	8.4	13.5	42.8	22.1	50-70	35-50	25-35									
SZ35-10	9.4	10.5	13.5	42.8	22.1												
SZ35-12	9.4	13	13.5	42.8	22.1												



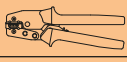





TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-07008

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

RELEVANT STANDARD
EN 61238-1



Neizolirani očesni kabelski čevlji

TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	mm ²				
										
SZ50-6	11.4	6.4	15.5	50	22					
SZ50-8	11.4	8.4	15.5	50	22					
SZ50-10	11.4	10.5	15.5	50	22	70-95	50-70	35-50		
SZ50-12	11.4	13	15.5	47.2	22					
SZ50-16	11.4	17	15.5	57.4	32					
SZ70-6	13.3	6.4	17.5	51	24					
SZ70-8	13.3	8.4	17.5	51	24					
SZ70-10	13.3	10.5	17.5	51	24	95-120	70-95	50-70		
SZ70-12	13.3	13	17.5	51	24					
SZ70-16	13.3	17	17.5	60.7	31.8					
SZ95-8	14.5	8.4	19.5	54	27					
SZ95-10	14.5	10.5	19.5	54	27					
SZ95-12	14.5	13	20.5	54	23.8	120-150	95-120	50-70		
SZ95-16	14.5	17	20.5	58	27.8					
SZ120-8	16.4	8.4	22.5	56	28.4					
SZ120-10	16.4	10.5	22.5	56	28.4		120-150	70-95		
SZ120-12	16.4	13	22.5	55.6	28.4	–				
SZ120-16	16.4	17	22.5	69	32					
SZ150-10	19.5	10.5	26.5	65.8	36					
SZ150-12	19.5	13	26.5	65.8	36					
SZ150-16	19.5	17	26.5	65.8	36	–	185	150		
SZ150-20	19.5	21	26.5	80.5	36					
SZ150-24	19.5	25	26.5	80.5	36					
SZ185-10	21	10.5	28.5	68.8	38.4					
SZ185-12	21	13	28.5	68.8	38.4					
SZ185-16	21	17	28.5	68.8	35.8	–	240	150-185		
SZ185-20	21	21	28.5	87	38.8					
SZ185-24	21	25	28.5	87	38.8					
SZ240-10	24	10.5	32.5	71.5	44					
SZ240-12	24	13	32.5	71.5	44					
SZ240-16	24	17	32.5	71.5	44	–	300	185-240		
SZ240-20	24	21	32.5	90.6	44					
SZ240-24	24	25	32.5	90.6	44					

Razlaga
piktogramov

A/O

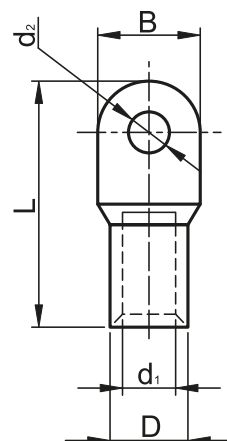
Neizolirani cevasti očesni kabelski čevlji

TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	mm ²														
						○	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖						
CL1.5-3	1.9	3.7	3.4	17	8															
CL1.5-4	1.9	4.3	3.4	17	8	1.5-2.5	1.5	1-1.5												
CL1.5-5	1.9	5.5	3.4	17	8.5															
CL2.5-4	2.4	4.3	3.9	18	8															
CL2.5-5	2.4	5.3	3.9	18	8	2.5-4	2.5	1.5												
CL2.5-6	2.4	6.4	3.9	19	10															
CL4-5	2.8	5.3	4.5	20.5	10															
CL4-6	2.8	6.4	4.5	20.5	10	4-6	4	2.5												
CL6-5	3.8	5.3	5.5	23	10															
CL6-6	3.8	6.4	5.5	23.5	10	10	6	4												
CL6-8	3.8	8.4	5.5	24.5	12.4															
CL10-6	4.4	6.5	6.1	24.5	10.2	10-16	10	6												
CL10-8	4.4	8.6	6.1	25.5	12.6															
CL16-6	5.4	6.4	7.1	30	10.2	16	16	10												
CL16-8	5.4	8.4	7.1	30	12.7															
CL25-6	6.8	6.4	8.8	30	12.6	25-35	25	16												
CL25-8	6.8	8.4	8.6	30	12.4															
CL25-10	6.8	10.5	8.8	31	15															
CL35-6	8.2	6.4	10.5	35	15.3															
CL35-8	8.2	8.4	10.5	35	15.3	50	35	25												
CL35-10	8.2	10.5	10.5	35	15.3															
CL35-12	8.2	13	10.5	36.5	18.6															
CL50-8	9.5	8.4	12.5	43	18	70	50	35												
CL50-10	9.5	10.5	12.5	43	18															
CL50-12	9.5	13	12.5	43	19															
CL70-8	11.2	8.4	14.5	50	23	95	70	50												
CL70-10	11.2	10.5	14.5	50	21															
CL70-12	11.2	13	14.5	50	21															
CL95-10	13.5	10.5	17.2	55	25	120	95	70												
CL95-12	13.5	13	17.2	55	25.5															
CL120-10	14.5	10.5	19.2	60	28	150	120	70-95												
CL120-12	14.5	13	19.2	60	28															
CL120-16	14.5	17	19.2	60	28															
CL150-12	16.5	13	20.8	69	30.5															
CL150-14	16.5	15	20.8	72	30.5	-	150	95												
CL150-16	16.5	17	20.8	75	31															
CL185-12	18	13	23.2	78	35															
CL185-14	18.5	15	23.2	78	35	-	185	120-150												
CL185-16	18	17	23.2	78	35															
CL240-14	21	15	26	90	38.3															
CL240-16	20.3	17	26	90	38.3															
CL300-16	23.5	17	30	100	43.5															
CL400-16	28.5	17	36.5	115	53															
CL400-20	28.5	21	36.5	115	53															
CL500-16	29.5	17	39	125	56															
CL625-16	34.5	17	44	130	62															



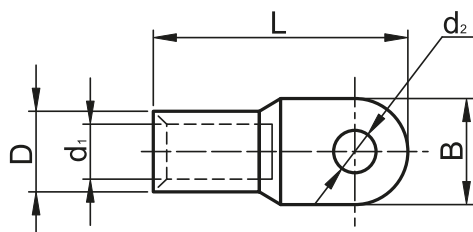
RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

RELEVANT STANDARD
EN 61238-1



Neizolirani cevasti očesni kabelski čevlji, serija H






TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	mm ²				
CLH1.5-3	1.8	3.4	3.7	19.5	8	1.5	1.5	1-1.5		
CLH1.5-4	1.8	4.4	3.7	19.5	8	1.5	1.5	1-1.5		
CLH1.5-5	1.8	5.4	3.7	19.5	8	1.5	1.5	1-1.5		
CLH2.5-4	2.5	4.4	4.4	21.5	10	2.5-4	2.5	1.5-2.5		
CLH2.5-5	2.5	5.4	4.4	21.5	10	2.5-4	2.5	1.5-2.5		
CLH2.5-6	2.5	6.4	4.4	21.5	10	2.5-4	2.5	1.5-2.5		
CLH4-5	2.5	5.4	4.4	23.5	10	4	2.5-4	2.5		
CLH4-6	2.5	6.4	4.4	23.5	10	4	2.5-4	2.5		
CLH6-5	4.4	5.4	6	32	8.6	10	6	4		
CLH6-6	4.4	6.4	6	32	8.6	10	6	4		
CLH6-8	4.4	8.4	6	32	8.6	10	6	4		
CLH10-6	6	6.4	8	38.5	11.3	10-16	10	6		
CLH10-8	6	8.4	8	38.5	11.3	10-16	10	6		
CLH16-6	6.8	6.4	9	42	13	16	16	10		
CLH16-8	6.8	8.4	9	42	13	16	16	10		
CLH25-6	7.8	6.4	10	46	14.4	25-35	25	16		
CLH25-8	7.8	8.4	10	46	14.4	25-35	25	16		
CLH25-10	7.8	10.5	10	46	14.4	25-35	25	16		
CLH35-6	8.8	6.4	11	52	16.4	50	35	25		
CLH35-8	8.8	8.4	11	52	16.4	50	35	25		
CLH35-10	8.8	10.5	11	52	16.4	50	35	25		
CLH35-12	8.8	12.5	11	52	16.4	50	35	25		
CLH50-8	10.8	8.4	13	54.5	19.3	50	35	25		
CLH50-10	10.8	10.5	13	54.5	19.3	50	35	25		
CLH50-12	10.8	12.5	13	54.5	19.3	50	35	25		
CLH70-8	12.6	8.4	15	61	21.8	95	70	50		
CLH70-10	12.6	10.5	15	61	21.8	95	70	50		
CLH70-12	12.6	12.5	15	61	21.8	95	70	50		
CLH95-10	15.2	10.5	18	65.5	26.5	120	95	70		
CLH95-12	15.2	12.5	18	65.5	26.5	120	95	70		
CLH120-10	16	10.5	19	72	27.8	150	120	70-95		
CLH120-12	15	12.5	19	72	27.8	150	120	70-95		
CLH120-14	16	14.5	19	72	27.8	150	120	70-95		
CLH120-16	16	16.5	19	72	27.8	150	120	70-95		
CLH150-12	17	12.5	21	80	30.6	-	150	95		
CLH150-14	17	14.5	21	80	30.6	-	150	95		
CLH150-16	17	16.5	21	80	30.6	-	150	95		
CLH185-12	19.4	12.5	24	85	35.2	-	185	120-150		
CLH185-14	19.4	14.5	24	85	35.2	-	185	120-150		
CLH185-16	19.4	16.5	24	85	38.2	-	185	120-150		
CLH240-14	21.4	14.5	26	95	38	-	240	150-185		
CLH240-16	21.4	16.5	26	95	38	-	240	150-185		

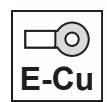


RELEVANT STANDARD
EN 61238-1

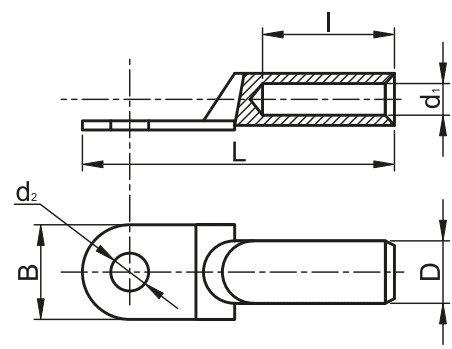


Neizolirani cevasti podaljšani očesni kabelski čevlji iz elektrolitskega bakra






TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²			
										
SZ-CL10	6	8.5	10	68.5	31	16	16	10	6	 D31; D31E D51; D55E D62E; C130L KH120
SZ-CL16	5.8	8.5	10	65	32	16	25	16	10	
SZ-CL25	7.5	8.5	11	70	35	18	35	25	16	
SZ-CL35	8.7	10.5	12	80	38	20	50	35	25	
SZ-CL50	10	10.5	14	85	42	23	70	50	25	
SZ-CL70	12	12.5	16	95	47	26	95	70	50	
SZ-CL95	14	12.5	18	103	48	28	120	95	70	
SZ-CL120	15.5	14.5	20	111	52	30	150	120	70-95	
SZ-CL150	17	14.5	22	121	56	34	-	150	120	
SZ-CL185	19	16.5	25	125	59	38	-	185	120-150	
SZ-CL240	21.5	16.5	27	135	60	40	-	240	150-185	



RELEVANT STANDARD
EN 61238-1

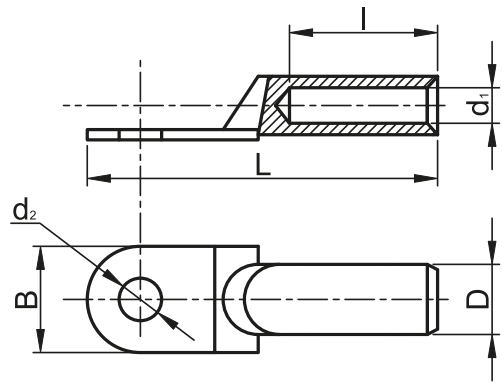


Neizolirani cevasti podaljšani očesni kabelski čevlji, kositrani elektrolitski baker




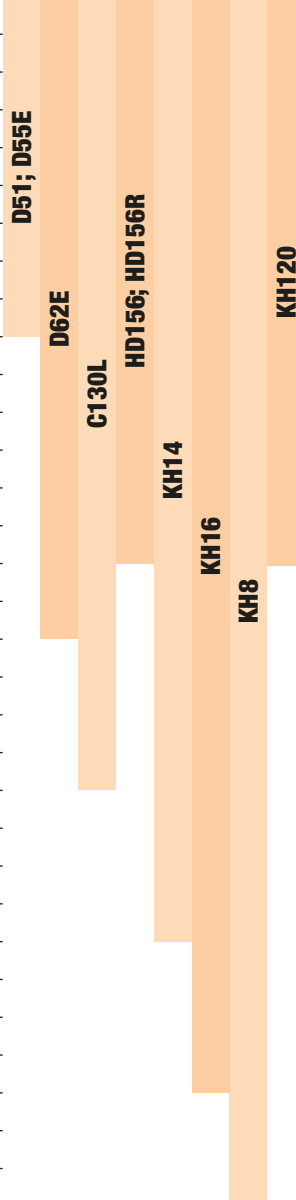
TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²			
										
SZ-CLSN10	5.8	8.5	9	63	30	16	16	10	6	 D31; D31E D51; D55E D62E; C130L KH120
SZ-CLSN16	6,5	8.5	10	65	32	16	25	16	10	
SZ-CLSN25	7,5	8.5	11	70	35	18	35	25	16	
SZ-CLSN35	8,7	10.5	12	80	38	20	50	35	25	
SZ-CLSN50	10	10.5	14	85	42	23	70	50	35	
SZ-CLSN70	12	12.5	16	95	47	26	95	70	50	
SZ-CLSN95	14	12,5	18	103	48	28	120	95	70	
SZ-CLSN120	15,5	14,5	20	111	52	30	150	120	70-95	
SZ-CLSN150	17	14,5	22	121	56	34	-	150	120	
SZ-CLSN185	19	16,5	25	125	59	38	-	185	120-150	
SZ-CLSN240	21,5	16,5	27	135	60	40	-	240	150-185	

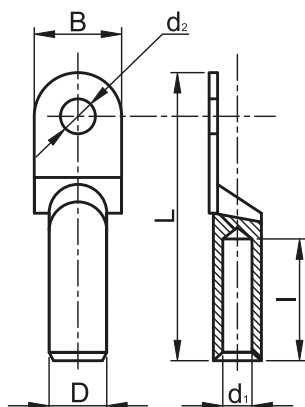


RELEVANT STANDARD
EN 61238-1



Neizolirani cevasti aluminijasti očesni kabelski čevlji

TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²		
									
AS16-6	5.5	6.4	8.5	65	32	13	25	16	
AS16-8	5.5	8.4	8.5	69	32	13	25	16	
AS25-6	7	6.4	10	68	32	14	35	25	
AS25-8	7	8.4	10	72	32	16	35	25	
AS25-10	7	10.5	10	74	32	17	35	25	
AS35-6	8.5	6.4	12.5	59	32	15	50	35	
AS35-8	8.5	8.4	14	85	42	20	50	35	
AS35-10	8.5	10.5	12.5	80	32	19	50	35	
AS35-12	8.5	13	12.5	81	32	21	50	35	
AS50-8	10	8.4	14.5	91	45	20	70	50	
AS50-10	10	10.5	14.5	94	45	22	70	50	
AS50-12	10	13	14.5	95	45	24	70	50	
AS70-8	11.5	8.4	16.5	95	45	24	95	70	
AS70-10	11.5	10.5	16.5	98	45	24	95	70	
AS70-12	11.5	13	16.5	100	45	24	95	70	
AS95-10	13.5	10.5	19	112	56	28	120	95/120	
AS95-12	13.5	13	19	113	56	28	120	95/120	
AS120-10	15.5	10.5	21	119	56	32	150	120/150	
AS120-12	15.5	13	21	121	56	32	150	120/150	
AS120-14	15.5	15	21	98	56	32	150	120/150	
AS120-16	15.5	17	21	125	56	32	150	120/150	
AS150-10	17	10.5	23.5	130	56	34	185	150	
AS150-12	17	13	23.5	132	56	34	185	150	
AS150-14	17	15	23.5	109	56	34	185	150	
AS150-16	17	17	23.5	136	56	34	185	150	
AS185-10	19	10.5	25.5	136	64	37	240	185	
AS185-12	19	13	25.5	137	64	37	240	185	
AS185-14	19	15	25.5	115	64	37	240	185	
AS185-16	19	17	25.5	142	64	37	240	185	
AS240-12	21.5	13	29	151	64	42	300	240	
AS240-14	21.5	15	29	130	64	42	300	240	
AS240-16	21.5	17	29	156	64	42	300	240	



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-09444

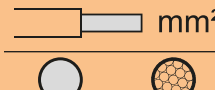


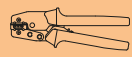
RELEVANT STANDARD
EN 61238-1

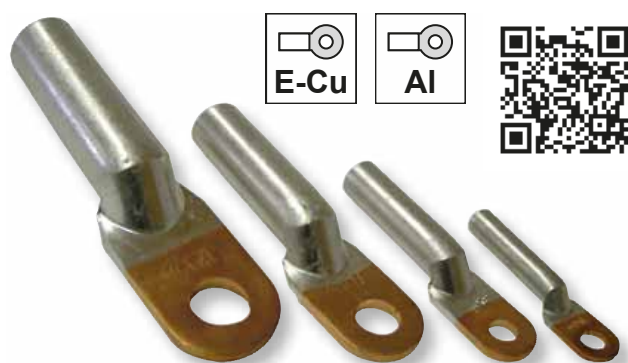
RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-22



Neizolirani cevasti bakreno-aluminijasti očesni kabelski čevlji

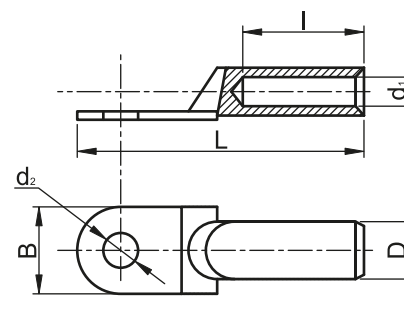
TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	 mm ²		
RA16-6	5.8	6.5	10.3	69	32	16	16-25	16	 HX50B HX120B HX150B D31; D31E D51; D55E D62E C130L KHT20
RA16-8	5.8	8.5	10.3	69	32	16	16-25	16	
RA25-8	7.5	8.5	12	76	32	18	35	25	
RA35-8	8.5	8.8	14.3	85	37.5	20	50	35-50	
RA50-10	9.5	10.5	16	91	41	23	70	50	
RA70-12	11.5	12.5	18	101	43.5	26	95	70	
RA95-12	13.5	12.5	20	107	46.5	28	120	95-120	
RA120-14	15.5	14.5	23	118	53	30	150	120-150	
RA150-14	16.5	14.5	24	125	55	34	185	150	
RA185-16	18.5	17	27	133	60	37	240	185	
RA240-16	21	16.5	30	139	60	40	300	240	




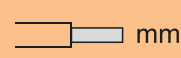
RELEVANT STANDARD
EN 61238-1

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-22

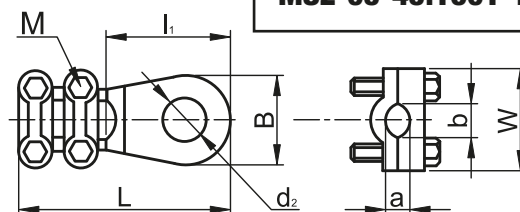


Vijačni kabelski čevlji

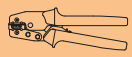



TRACON	a (mm)	b (mm)	d ₂ (mm)	L (mm)	I ₁ (mm)	B (mm)	W (mm)	X 	 mm ²
WCJB-16-25-2	4	6	8.5	45.3	22	18	22.5	4 × M5 × 20	16-25
WCJB-25-35	4	7	10.5	52.5	25	21.5	24.5	4 × M5 × 22	25-35
WCJB-50-70	5	10	10.5	61	26	23	31	4 × M6 × 24	50-70
WCJB-70-95	5.5	11.5	10.5	69	32	23.5	35	4 × M6 × 30	70-95
WCJB-95-120	5.5	13	13.5	74	28.5	28.5	42	4 × M8 × 35	95-120
WCJB-120-150	5.5	13	13.5	74	30	27	41	4 × M8 × 35	120-150
WCJB-150-185	6.5	13	13.5	76.5	31	28	42.5	4 × M8 × 35	150-180
WCJB-185-240	6.5	14	13.5	80.3	32.5	30	44	4 × M8 × 35	185-240
WCJC-16	3	4.5	8	37	22.5	16	21.5	2 × M5 × 20	16
WCJC-25-35	5	8.5	11	47.5	27.5	22	22	2 × M5 × 23	25-35
WCJC-50-70	6	9.5	11	60.5	31	23	30	4 × M6 × 24	50-70
WCJC-70-95	7	12	13	66.5	35	27	33	4 × M6 × 29	70-95
WCJC-120-150	7	12.5	15	72.5	42	32	32	4 × M6 × 29	120-150
WCJC-185-240	14	19	18	90	46	39	45	4 × M8 × 40	185-240
WCJC-300	14.5	23	21	106	54	45.5	55.5	4 × M10 × 48	300
WCJC-400	19.5	25.5	22.3	122	63	50	59.5	4 × M10 × 52	400

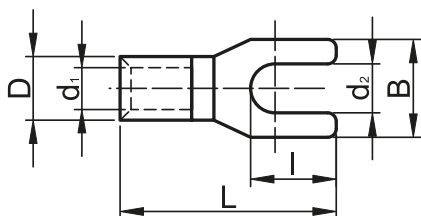


RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-12



Neizolirani viličasti kabelski čevlji

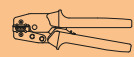



TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²			
										
V1.5-3	1.7	3.7	3.4	15.5	6.5	5.7				
V1.5-4	1.7	4.3	3.4	15.5	6.7	7.2	1.5	1-1.5	0.5-1	HD156; HD156R KH14 KH16 KH8
V1.5-5	1.7	5.3	3.4	15.5	7.8	6.4				
V1.5-6	1.7	6.4	3.4	15.5	8.9	8.1				
V2.5-3	2.3	3.7	4.1	16	6.9	6	2.5-4	2.5	1.5	
V2.5-4	2.3	4.3	4.1	16	7.3	7.2				
V2.5-5	2.3	5.3	4.1	16	7.7	8.1				
V2.5-6	2.3	6.4	4.1	16	8.8	9.5				
V4-3	3.4	3.7	5.6	19.5	6.7	8.3	4	4-6	6	
V4-4	3.4	4.3	5.6	19.5	7	8.3				
V4-5	3.4	5.3	5.6	19.5	7.5	9				
V4-6	3.4	6.4	5.6	19.5	10.3	12				
V10-4	4.5	4.3	7.2	23	8.3	8.7	10-16	10	6	
V10-5	4.5	5.3	7.2	24.5	8.7	12				
V10-6	4.5	6.4	7.2	24.5	9.4	12				
V16-5	5.8	5.3	9	28	9.7	12	25	16	10	
V16-6	5.8	6.4	9	28	9.8	14				

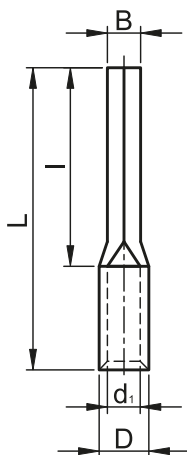


RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-22



Neizolirani igličasti kabelski čevlji

TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²			
									
CS1.5	1.7	3.2	16.7	11.5	1.7	1.5-2.5	1.5	1-1.5	HD156; HD156R; KH8; KH14; KH16
CS2.5	2.3	3.8	16.7	11.5	2	2.5-4	2.5	1.5	
CS4	3.4	5.5	20	12.5	2.6	6	4-6	4	









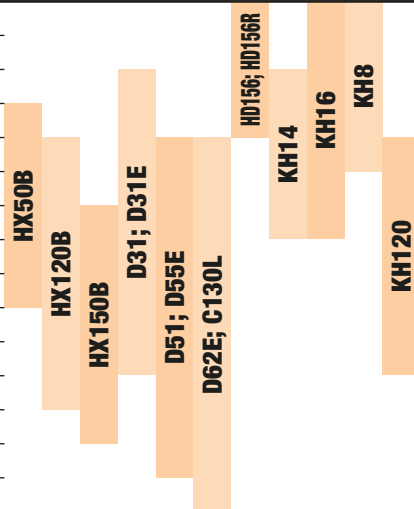
PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

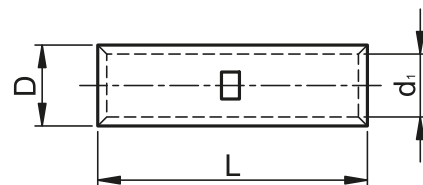
Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Neizolirani vezni tulci









TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	mm ²				
								
TH1.5	1.9	3.5	12	1.5-2.5	1.5-2.5	1-1.5		
TH2.5	2.4	3.9	13	4	4	1.5		
TH4	2.8	4.5	15	4-6	4-6	2.5		
TH6	3.8	5.5	15	6-10	6-10	4		
TH10	4.5	6.1	15	10-16	10-16	6		
TH16	5.4	7.1	21	16-25	16-25	10		
TH25	6.8	8.7	26	25-35	25-35	16		
TH35	8.2	10.5	29	50	50	25		
TH50	9.5	12.4	32	70	70	35		
TH70	11.2	14.7	36	95	95	50		
TH95	13.5	17.4	37	120	120	70		
TH120	15	19.4	38	150	150	70/95		
TH150	16.5	21.2	38	-	-	95		
TH185	18.5	23.5	54	-	-	120		
TH240	21	26.5	72	-	-	150-185		

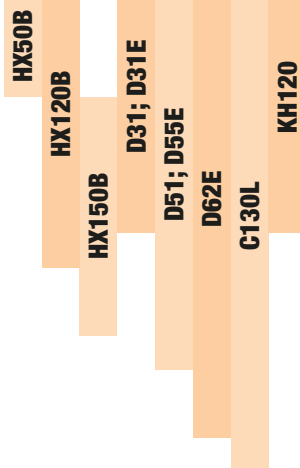


RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
EN 61238-1

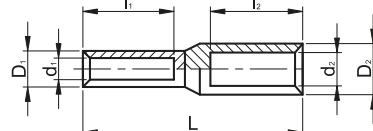


Neizolirani bakreno-aluminijasti vezni tulci

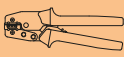










TRACON	d ₁ /d ₂ (mm)	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	l ₁ /l ₂ (mm)	mm ²						
											
RT16/25	6/6.7	10/12.1	75	26.5/32	16	10	6	25	16		
RT16/70	5.5/11	12/17.5	90.5	29.5/45	16	10	6	70	50		
RT25/35	7.3/8	11.6/13.1	83.5	30/40	25	16	10	35	25		
RT35/50	8.5/10	13.3/15.3	95.6	32/42	35	25	16	50	35-50		
RT35/70	8.5/11	12/17.5	90	30/45	35	25	16	70	50		
RT50/70	9.5/11.5	14.6/18	104.5	38/50	50	35	25	70	50		
RT70/95	11.5/13.5	17/21.5	111	40/50	70	50	35	95	70		
RT95/120	12.6/15	19/23.2	110	42/55	95	70	50	120	95-120		
RT95/150	13.5/16.5	19/24.8	116	42/55	95	70	50	150	120-150		
RT120/150	15/17	19/24	118	44/55	120	95	70	150	120-150		
RT150/185	16.6/18	22.5/25.2	125	46/60	-	120	95	185	150-185		
RT185/240	18.5/21	26/30	130	54/60	-	150	120	240	185		
RT185/300	18.5/23	26/34	136	54/65	-	150	120	300	240		
RT240/300	21/23	28/34	145	56/65	-	185	120-150	300	240		



RELEVANT STANDARD
EN 61238-1
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-21

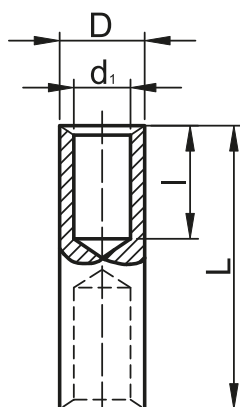


Neizolirani aluminijasti vezni tulci


TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	mm ²		
							
AT16	5.8	10	70	34.5	25	16	       
AT25	7.4	12.1	75	36.7	35	25	
AT35	9.1	14.1	84.5	41.5	50	35	
AT50	9.5	16.1	94.5	46.4	70	50	
AT70	12.2	18	105	51	95	70	
AT95	13.2	21	110	53	120	95-120	
AT120	15.2	23.2	115	55.5	150	120-150	
AT150	16.4	25.5	120	58	185	150	
AT185	19	27.6	122	58	240	185	
AT240	20	30.2	130	63	300	240	



RELEVANT STANDARD
EN 61238-1
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-21



Vijačni aluminijasti vezni tulci z možnostjo odloma glave

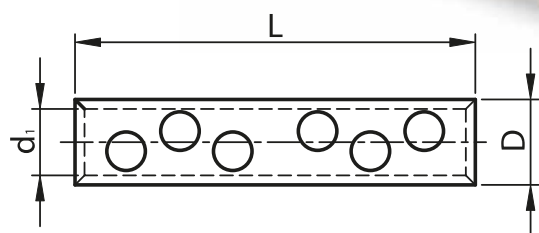
TRACON	mm ²	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	X 
AT16-70CS	16 – 70	13.2	24	71.5	(1+1) × M10
AT95-150CS	95 – 150	28.5	27	107	(2+2) × M12
AT185-240CS	185 – 240	20	33.5	125.5	(2+2) × M14



AT16-70CS



AT95-150CS





AT185-240CS

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

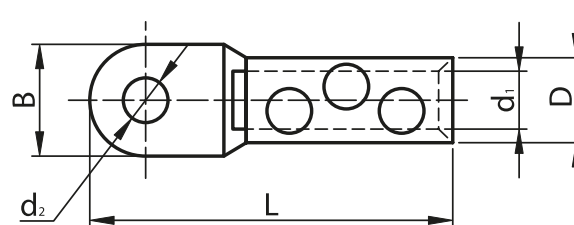


Vijačni aluminijasti cevasti očesni kabelski čevlji z možnostjo odloma glave

TRACON	 mm ²	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	X 	
AS16-70CS12	B:	16 - 35	11	13	23	90	25	2 × M12
	A:	50 - 70						2 × M12
AS185-240CS16	B:	185	20	17	35	115	38	3 × M16
	A:	240						3 × M16



AS185-240CS16

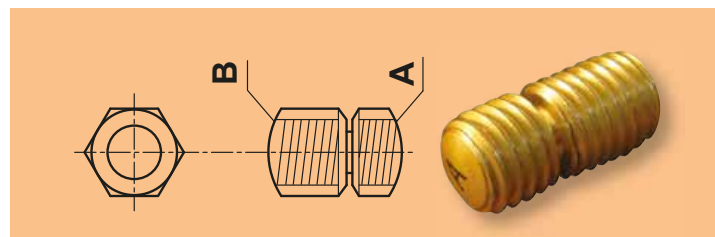


RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1



 Razlaga piktogramov **A/0**



AS16-70CS12

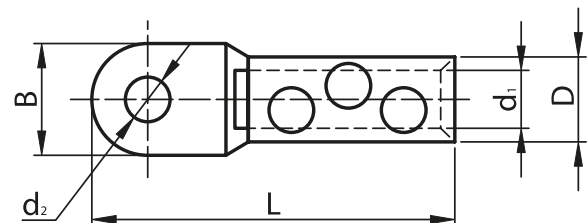


Vijačni bakreno-aluminijasti cevasti očesni kabelski čevlji z možnostjo odloma glave

TRACON	 mm ²	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	X 	
RA16-70CS12	B:	16 - 35	11	13	23	104	25	2 × M12
	A:	50 - 70						2 × M12
RA95-150CS12	B:	95 - 120	16	13	30	110	30	2 × M12
	A:	150						2 × M12
RA185-240CS16	B:	185	20	17	35	115	38	3 × M16
	A:	240						3 × M16



RA16-70CS12

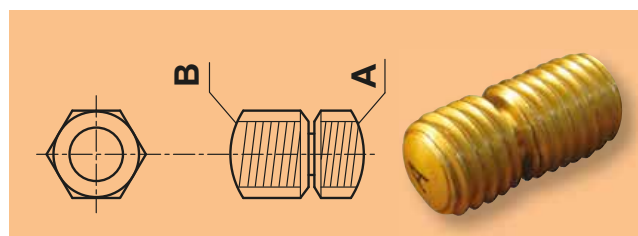


RA95-150CS12


RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1

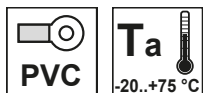
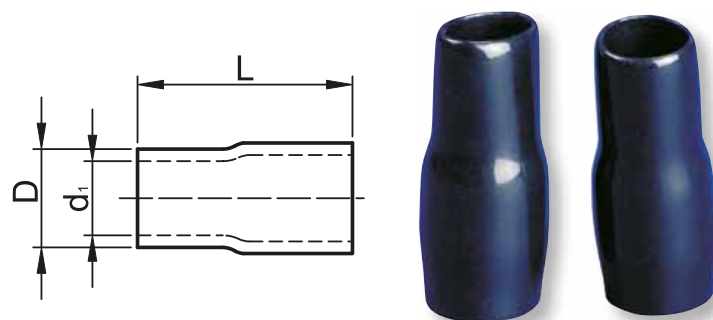
 Razlaga piktogramov **A/0**

RA185-240CS16



PVC izolacija za neizolirane kabelske čevlje

TRACON	d_1 (mm)	D (mm)	L (mm)	 mm ²
FSZIG10	6	9.4	21.5	10
FSZIG16	8.1	11.4	28.3	16
FSZIG25	9.8	13.1	30.1	25
FSZIG35	11	14.4	34.7	35
FSZIG50	13.8	17.2	43.7	50
FSZIG95	15.8	19.3	47.5	95
FSZIG120	17.6	21.2	56.6	120



RELEVANT STANDARD
IEC 60684-1

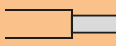


Zaščitna in kontaktna pasta

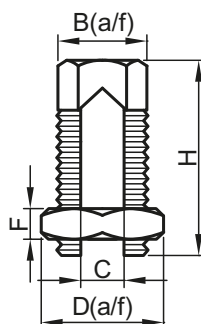
TRACON	
VKP	150 g



Pasta je bila razvita za preprečevanje nastanka oksidov in korozije na spojnih mestih vseh vrst električnih spojev. Pasto je tako mogoče uporabljati za vse kombinacije spojenih materialov: Al-Al, Al-Cu in Cu-Cu tako pri stiskanju, vijačenju ali žebljanju.

Vijačni vezni elementi za kabelske odcepe

TRACON	 mm ²	H (mm)	C (mm)	B (a/f) (mm ²)	D (a/f) (mm)	F (mm)	 M	
YCSK-6	1.5-6	24	3.2	10	12.7	6.5	M12	E-CU
YCSK-10	2.5-10	27.3	5.5	12.7	19	5.6	M12	E-CU
YCSK-16	4-16	27	7	16	18	6	M14×1.5	E-CU-SN
YCSK-25	6-25	35	9	21	21	6	M18×1.5	E-CU-SN

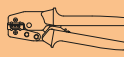





PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Izolirani očesni kabelski čevlji

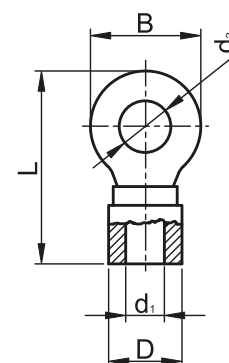
TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	mm ²			
									
■ PSZ3	1.7	3.7	5.4	18	5.6	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PSZ4	1.7	4.3	5.4	22.3	8	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PSZ5	1.7	5.3	5.4	22.3	8	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PSZ6	1.7	6.4	5.4	27.7	11.5	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PSZ8	1.7	8.4	5.4	27.7	11.5	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PSZ10	1.7	10.5	5.4	31.8	13.6	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ K SZ3	2.3	3.7	6.1	22.8	8.4	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ4	2.3	4.4	6.1	22.8	8.4	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ5	2.3	5.3	6.1	23.4	9.4	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ6	2.3	6.4	6.1	28.7	11.7	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ8	2.3	8.4	6.1	28.7	11.7	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ10	2.3	10.5	6.1	32	13.6	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ K SZ12	2.3	13	6.1	35	13.6	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ SSZ3	3.4	3.7	8	22.1	7.3	6	4-6	4	
■ SSZ4	3.4	4.4	8	28.2	9.4	6	4-6	4	
■ SSZ5	3.4	5.3	8	27.5	9.4	6	4-6	4	
■ SSZ6	3.4	6.4	8	31.5	11.9	6	4-6	4	
■ SSZ8	3.4	8.4	8	36.4	14.9	6	4-6	4	
■ SSZ10	3.4	10.5	8	36.4	14.9	6	4-6	4	
■ SSZ12	3.4	13	8	40	18.9	6	4-6	4	
■ PSZ10-5	4.5	5.3	10	34.1	12.1	10-16	10	6	
■ PSZ10-6	4.5	6.4	10	34.1	12.1	10-16	10	6	
■ PSZ10-8	4.5	8.4	10	40.4	14.8	10-16	10	6	
■ PSZ10-10	4.5	10.5	10.5	38.5	14.8	10-16	10	6	
■ PSZ10-12	4.5	13	10.5	43.4	18.9	10-16	10	6	
■ K SZ16-5	5.7	5.3	12.5	38	11.9	25	16	10	
■ K SZ16-6	5.7	6.4	12.5	37.6	11.9	25	16	10	
■ K SZ16-8	5.7	8.4	12.5	41.6	15.9	25	16	10	
■ K SZ16-10	5.7	10.5	12.5	41.7	15.9	25	16	10	
■ K SZ16-12	5.7	13	12.5	50	22	25	16	10	
■ SSZ25-5	7.7	5.3	15	44.5	16.5	35-50	25-35	16-25	
■ SSZ25-6	7.7	6.4	15	44.5	16.5	35-50	25-35	16-25	
■ SSZ25-8	7.7	8.4	15	44.5	16.5	35-50	25-35	16-25	
■ SSZ25-10	7.7	10.5	15	47.4	17.4	35-50	25-35	16-25	
■ SSZ25-12	7.7	13	15	53.5	22	35-50	25-35	16-25	
■ PSZ35-6	9.4	6.4	18	53.5	22	70	50	35	
■ PSZ35-8	9.4	8.4	18	53.5	22	70	50	35	
■ PSZ35-10	9.4	10.5	18	53.8	22	70	50	35	
■ PSZ35-12	9.4	13	18	53.8	22	70	50	35	

9006; 9006R;
9006RS

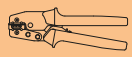



LY35C



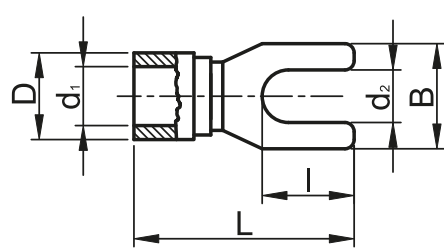
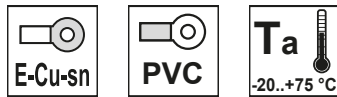
RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
EN 61238-1



Izolirani viličasti kabelski čevlji

TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	B (mm)	mm ²			
										
■ PV3	1.7	3.7	5.4	21.5	6.4	6.3	1.5	1.5	0.75-1	9006; 9006R; 9006RS
■ PV4	1.7	4.3	5.4	21.5	6.6	7.1	1.5	1.5	0.75-1	
■ PV5	1.7	5.3	5.4	22.5	7.6	7.9	1.5	1.5	0.75-1	
■ PV6	1.7	6.6	5.4	25.5	8.7	10.8	1.5	1.5	0.75-1	
■ KV3	2.3	3.6	6.1	22.7	6.6	6.2	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ KV4	2.3	4.3	6.1	22.7	7.1	7.1	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ KV5	2.3	5.3	6.1	23	7.6	7.9	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ KV6	2.3	6.6	6.1	26.5	8.7	10.7	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ SV3	3.4	3.6	8	26.5	7.3	7.2	6	4-6	4	
■ SV4	3.4	4.3	8	27.3	7	8.1	6	4-6	4	
■ SV5	3.4	5.3	8	27.3	7.4	9	6	4-6	4	
■ SV6	3.4	6.4	8	30.3	9.2	10.8	6	4-6	4	

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-22
MSZ-05-45.1601-1




Priporočena orodja za stiskanje:


TRACON	mm ²
LY35C	10-35
9006RS	0.5-2.5
9006R	2.5-6
9006	2.5-6




B/6

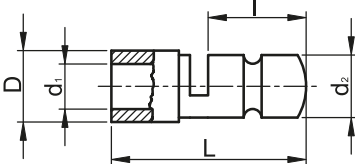


Izolirani okrogli vtični kontakti


TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	mm ²			
■ PH4	1.7	4	4.7	22.6	9	1-2.5	1-1.5	0.75-1	9006; 9006R; 9006RS
■ KH4	2.2	5	5.5	22	9	2.5	1.5-2.5	1.5	
■ SH4	3.6	5	7.5	24.3	9	6	4-6	4	














**RELEVANT STANDARD
EN 61238-1**

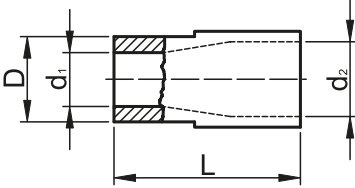


Izolirani okrogli natični kontakti


TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	mm ²			
■ PHA4	1.8	4	5.5	23.8	1-2.5	1-1.5	0.5-1.5	9006; 9006R; 9006RS
■ KHA4	2.1	5	6	23	2.5	1.5-2.5	1.5	
■ SHA4	3.5	5	7.4	25	6	4-6	4	














**RELEVANT STANDARD
EN 61238-1**

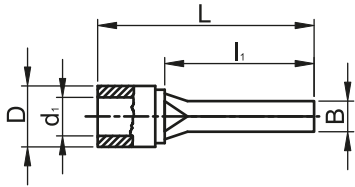


Izolirani igličasti kontakti


TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	I ₁ (mm)	B (mm)	mm ²			
■ PCS	1.8	5.4	23.3	12	1.9	1-2.5	1-1.5	0.5-1.5	9006; 9006R; 9006RS
■ KCS	2.3	6	23.3	12	1.9	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5	
■ SCS	3.5	7.8	28.5	13	2.7	6	4-6	4	












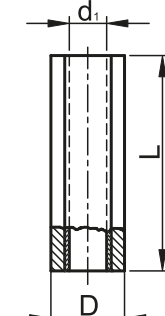
**RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-21**



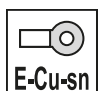
Izolirani vezni tulci

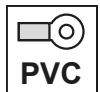
TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)		mm ²	
PTH	2	6	25	1-2.5	0.5-1.5	0.5-1.5
KTH	2.7	6.5	25	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5
STH	3.9	8	27	4-6	4-6	4

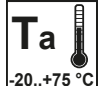
9006; 9006R; 9006RS





RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-21



 E-Cu-sn

 PVC


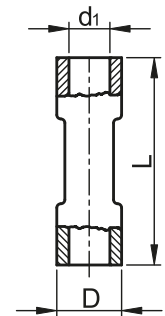
 Ta
-20..+75 °C




Vežni tulci s skrčljivo izolacijo

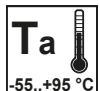
TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)		mm ²	
ZSTHP	1.8	4.6	37	1-1.5	0.5-1.5	0.75-1
ZSTHK	2.6	5.4	36.6	2.5-4	1.5-2.5	1.5-2.5
ZSTHS	3.6	6.6	42	4-6	4-6	2.5-4

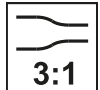
9006; 9006R; 9006RS

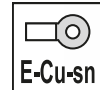




RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-1
MSZ-05-45.1601-21

 POLYOLEFIN

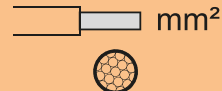
 Ta
-55..+95 °C


 3:1


 E-Cu-sn

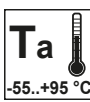


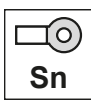
Vežni tulci s skrčljivo izolacijo, s kositrom (Sn)



TRACON	d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	
THSN0,5	2	2.5	24	0.5-1
THSN1	2.6	4.4	40	1-1.5
THSN2,5	4.2	6.2	42	2.5-4
THSN6	6	7	40	4-6

 3:1

 POLYOLEFIN

 Ta
-55..+95 °C

 Sn

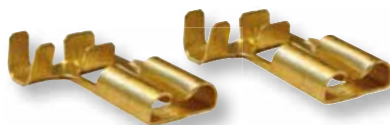



Neizolirani natični kontakti (ženski)

TRACON		d ₁ (mm)	L (mm)	I ₁ (mm)	I ₂ (mm)	W (mm)	 mm ²	
CSH3	2.8 × 0.5	2.7	15.5	6.7	–	3.8	0.5-1	
CSH5	4.8 × 0.5	3.1	15.5	6.4	–	5.7	0.5-1	
CSH6	6.3 × 0.8	3.7	19.5	7.7	–	7.6	1-2.5	LY03B; LY03BR
CSH6-2	6.3 × 0.8	4.3	19	7.7	–	7.6	4-6	
CSH6-B	6.3 × 0.8	3.7	20	7.7	–	7.6	1-2.5	
CSH09B	7.7 × 0.8	3.7	13.4	8.3	16.7	9	1-2.5	–



CSH6-B

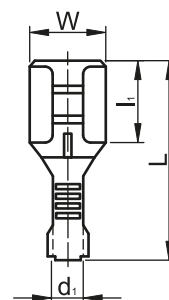
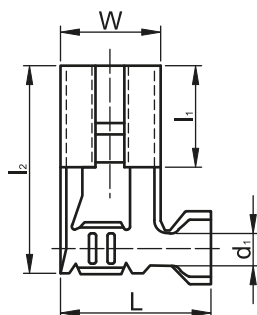
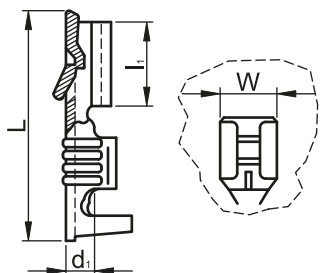


CSH09B

CSH3



CSH5, CSH6,
CSH6-2



Razlaga piktogramov **A/0**






RELEVANT STANDARD
EN 61210

Priporočena orodja za stiskanje:

TRACON	 mm ²
LY03BR	0.5-6
LY03B	0.5-6

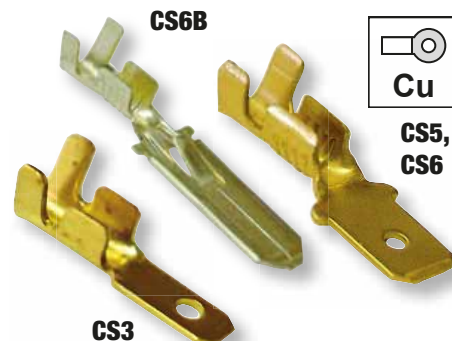
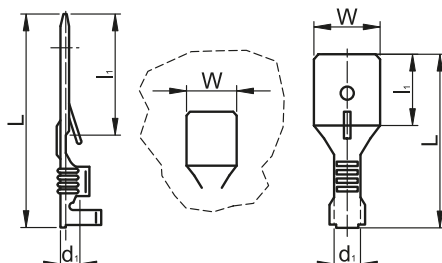


Neizolirani rumenobakreni vtični kontakti (moški)




TRACON		d_1 (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	W (mm)	 mm ²	
CS3		2.8 × 0.5	2.7	13.3	6	2.8	0.5-1
CS5		4.8 × 0.5	3.1	17.9	6.4	4.8	0.5-1
CS6		6.3 × 0.8	2.6	20.3	8.4	6.3	0.75-1.5
CS6B		6.3 × 0.8	3.7	28.7	16.5	6.3	1-2.5



RELEVANT STANDARD
EN 61210

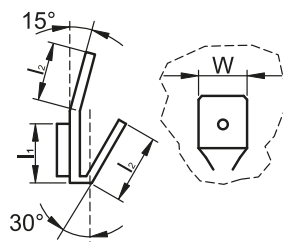
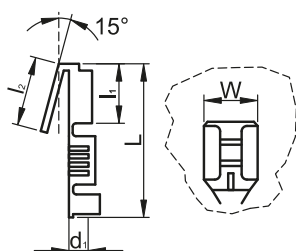


Neizolirani natično-vtični kontakti (moško-ženski)


TRACON		d_1 (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	W (mm)	 mm ²	
CSE		6.3 × 0.8	3.7	20	7.7	8	6.3	1-2.5
CSEL		6.3 × 0.8	-	18.8	7.7	8.1	6.3	1-2.5



RELEVANT STANDARD
EN 61210

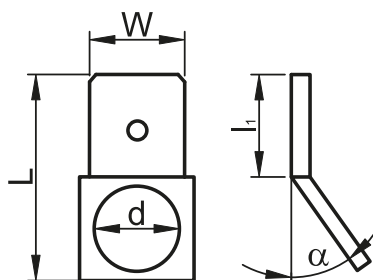


Neizolirani vijačni vtični kontakti (moški)


TRACON		d (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	W (mm)	α
CSA-45-4		6.3 × 0.8	4.4	16.5	8.2	45°
CSA-45-5		6.3 × 0.8	5.2	16.5	8.2	45°
CSA-90-5		6.3 × 0.8	5.2	16.5	8.2	90°

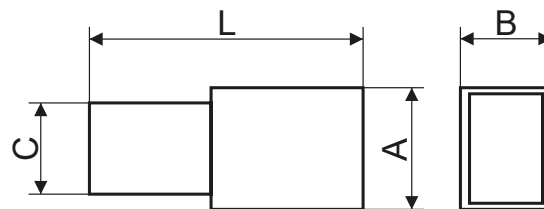
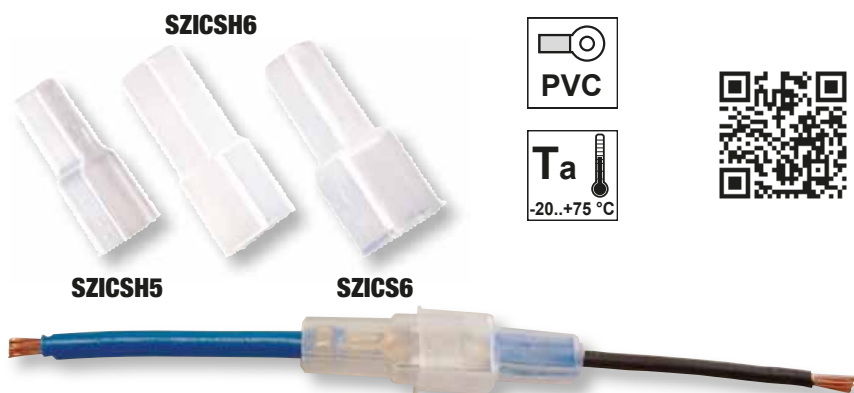


RELEVANT STANDARD
EN 61210




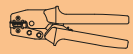
PVC izolacija za natične kontakte

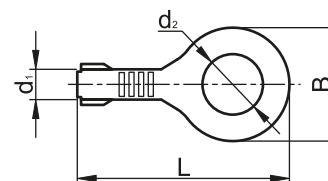
TRACON		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SZICSH5	CSH5	17.7	6.9	3	4.3
SZICSH6	CS5, CSH6	21.4	7.4	3.3	6.5
SZICS6	CS6	22.8	9	4.7	6.9



RELEVANT STANDARD
EN 61210

Neizolirani bakreni očesni kabelski natični kontakti za stiskanje


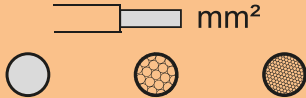

TRACON	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	B (mm)	L (mm)	 mm ²	
HSZ4	3.7	4.3	10	23.2	1-2.5	LY03B; LY03BR
HSZ5	3.7	5.4	10	23.2	1-2.5	
HSZ6	3.7	6.4	9.5	19.6	1-2.5	
HSZ8	4.9	8.4	13.5	25	2.5-4	



RELEVANT STANDARD
EN 61210

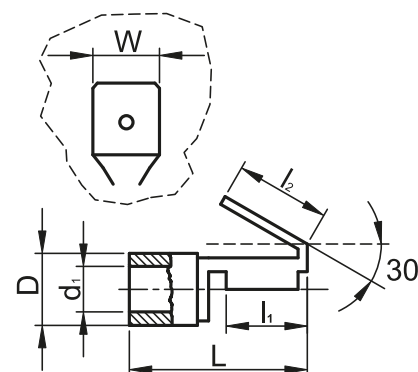
 Razlaga piktogramov **A/0**

Izolirani natično-vtični kontakti (moško-ženski)






TRACON		d ₁ (mm)	D (mm)	L (mm)	l ₁ (mm)	W (mm)	 mm ²	
■ PCSE	6.3 × 0.8	1.7	4.6	22.6	8.6	6.3	1.5, 1-1.5, 0.5-1	9006; 9006R
■ KCSE	6.3 × 0.8	2.1	5.5	23.7	8.6	6.3	2.5, 1.5-2.5, 1.5	

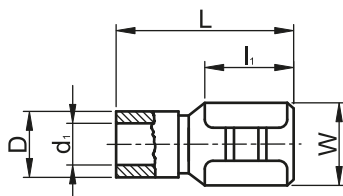


RELEVANT STANDARD
EN 61210








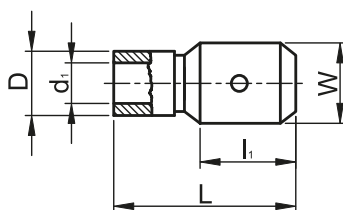
Izolirani natični kontakti (ženski)

TRACON		d_1 (mm)	D (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	W (mm)	 mm ²			
■ PCSH3	2.8 × 0.5	1.7	3.7	20.2	6.4	3.1	1.5	1-1.5	0.75-1	9006; 9006R
■ PCSH5	4.8 × 0.8	2	3.6	20.5	6.4	5.1	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ PCSH6	6.3 × 0.8	1.7	3.7	22.2	7.5	6.6	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ KCSH3	2.8 × 0.5	2.4	4.5	20.2	6.3	3.2	2.5-4	2.5	1.5	
■ KCSH5	4.8 × 0.8	2.4	4.4	20.8	6.2	5.1	2.5-4	2.5	1.5	
■ KCSH6	6.3 × 0.8	2.4	4.3	22.1	7.5	6.6	2.5-4	2.5	1.5	
■ SCSH6	6.3 × 0.8	3.4	6.5	23	7.5	7.3	6	4-6	4	






RELEVANT STANDARD
EN 61210

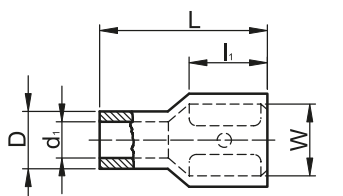
Izolirani vtični kontakti (moški)

TRACON		d_1 (mm)	D (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	W (mm)	 mm ²			
■ PCS5	4.8 × 0.5	1.7	4	19.2	7.6	4.8	1.5	1-1.5	0.75-1	9006; 9006R
■ PCS6	6.3 × 0.8	1.7	3.8	22.1	7.6	6.3	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ KCS5	4.8 × 0.5	2.4	4.6	18.9	6.5	4.8	2.5-4	2.5	1.5	
■ KCS6	6.3 × 0.8	2.1	4.6	22.2	7.7	6.3	2.5-4	2.5	1.5	
■ SCS6	6.3 × 0.8	3.5	5.4	23.2	8.4	6.3	6	4-6	4	


RELEVANT STANDARD
EN 61210

V celoti izolirani natični kontakti (ženski)

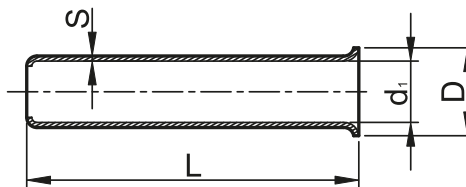
TRACON		d_1 (mm)	D (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	W (mm)	 mm ²			
■ PTCSH3	2.8 × 0.5	2	4.2	19	6.4	3.2	1.5	1-1.5	0.75-1	9006; 9006R
■ PTCSH5	4.8 × 0.8	2	4.1	19.6	6.4	5.2	1-1.5	0.75-1	0.75-1	
■ PTCSH6	6.3 × 0.8	2	4.2	21	7.5	6.6	1.5	1-1.5	0.75-1	
■ KTCSH3	2.8 × 0.5	2.5	4.4	18.8	6.3	3.2	2.5-4	2.5	1.5	
■ KTCSH5	4.8 × 0.8	2.5	4.7	19.2	6.2	5.1	2.5-4	2.5	1.5	
■ KTCSH6	6.3 × 0.8	2.5	4.6	21.7	7.5	6.6	2.5-4	2.5	1.5	
■ STCSH6	6.3 × 0.8	3.6	5.7	22.3	7.5	6.6	6	4-6	4	

RELEVANT STANDARD
EN 61210

Neizolirane votlice

TRACON	 mm ²	D (mm)	d ₁ (mm)	S (mm)	L (mm)
E01NR6	0.5	1.3	1	0.2	6
E01NR	0.5	1.3	1	0.2	8
E01N	0.5	1.3	1	0.2	10
E02NR	0.75	1.5	1.2	0.2	8
E02N	0.75	1.5	1.2	0.2	10
E03NR	1	1.8	1.4	0.2	8
E03N	1	1.8	1.4	0.2	10
E04NR	1.5	2	1.7	0.2	8
E04N	1.5	2	1.7	0.2	10
E05NR	2.5	2.6	2.2	0.2	8
E05N	2.5	2.6	2.2	0.2	10
E06NR	4	3.2	2.8	0.2	9
E06N	4	3.2	2.8	0.2	12
E07NR	6	3.9	3.5	0.2	12
E07N	6	3.9	3.5	0.2	15
E08NR	10	4.9	4.5	0.2	12
E08N	10	4.9	4.5	0.2	15
E09N	16	6.2	5.8	0.2	15
E10N	25	7.9	7.5	0.2	16
E11N	35	8.7	8.3	0.25	16
E12N	50	10.9	10.3	0.3	20
E13N	70	15.3	13.5	0.4	22
E14N	95	16.8	14.6	0.4	32
E08N-18	10	4.9	4.5	0.2	18
E09N-12	16	6.2	5.8	0.2	12
E09N-18	16	6.2	5.8	0.2	18
E10N-18	25	7.9	7.5	0.2	18
E12N-18	50	10.9	10.3	0.3	18
E14N-25	95	16.8	14.6	0.4	25
E15N-30	120	16.8	14.6	0.4	30
E16N-32	150	16.8	14.6	0.4	32

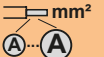
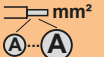

Mere, poudarjene z oranžnim ozadjem, so standardne.
















































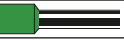

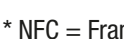






RELEVANT STANDARD
EN 61238-1

RELEVANT STANDARD
MSZ-05-45.1601-26

Priporočena orodja za stiskanje za izolirane in neizolirane votlice:

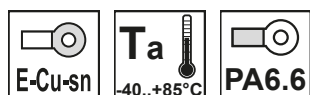
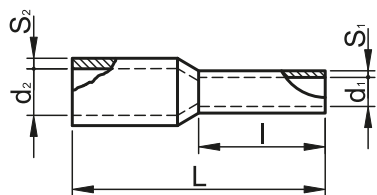
TRACON	 mm ²	TRACON	 mm ²	TRACON	 mm ²
9102-LT	0.25-2.5	9039AR	0.5-6	F6L	0.5-6
9004-LT	0.5-16	9039BR	10-35	F25L	6-25
9039	6-16	9039A-SPEC	0.25-6	F50L	35-50
9039A	1.5-6	9039B-SPEC	6-16		
9039B	10-35	9039-HEXA	0.25-6		

Izolirane votlice

TRACON	(NFC)*	TRACON	(DIN-VDE)**	mm ²	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	L (mm)	l (mm)	S ₁ (mm)	S ₂ (mm)
	E034		E134	0.25	0.8	1.5	10.4	6	0.15	0.25
			E135	0.25	0.8	1.5	12.8	8	0.15	0.25
			E136	0.34	0.8	1.9	10.4	6	0.15	0.3
			E137	0.34	0.8	1.9	12.8	8	0.15	0.3
			E010	0.5	1	2.6	12	6	0.15	0.25
			E020	0.5	1	2.6	14	8	0.15	0.25
			E030	0.5	1	2.6	16	10	0.15	0.25
			E040	0.75	1.2	2.8	12.4	6	0.15	0.25
	E05		E050	0.75	1.2	2.8	14.6	8	0.15	0.25
			E060	0.75	1.2	2.8	16.4	10	0.15	0.25
			E070	0.75	1.2	2.8	18.4	12	0.15	0.25
			E080	1	1.4	3	12.4	6	0.2	0.3
	E09		E090	1	1.4	3	14.6	8	0.2	0.3
			E100	1	1.4	3	16.4	10	0.2	0.3
			E110	1	1.4	3	18.4	12	0.2	0.3
	E13		E113	1.5	1.7	3.5	14.6	8	0.15	0.25
			E114	1.5	1.7	3.5	16.4	10	0.15	0.25
	E14			1.5	1.7	3.5	18	12	0.15	0.25
			E115	1.5	1.7	3.5	25	18	0.15	0.25
	E16		E116	2.5	2.3	4	15.2	8	0.15	0.25
			E117	2.5	2.3	4	19.2	12	0.15	0.25
			E118	2.5	2.3	4	25.2	18	0.15	0.25
	E19		E119	4	2.8	4.4	16.5	9	0.2	0.3
			E120	4	2.8	4.4	19.5	12	0.2	0.3
			E121	4	2.8	4.4	25.5	18	0.2	0.3
	E22		E122	6	3.5	6.3	20	12	0.2	0.3
			E123	6	3.5	6.3	26	18	0.2	0.3
	E24		E124	10	4.5	7.6	21.5	12	0.2	0.4
			E125	10	4.5	7.6	27.5	18	0.2	0.4
	E26		E126	16	5.8	8.8	22.2	12	0.2	0.4
			E127	16	5.8	8.8	28.2	18	0.2	0.4
	E28		E128	25	7.5	11.2	29	16	0.2	0.4
	E29		E129	25	7.5	11.2	35	22	0.2	0.4
	E30		E130	35	8.3	12.7	30	16	0.2	0.4
			E131	35	8.3	12.7	39	25	0.2	0.4
	E32		E132	50	10.3	15.3	36	20	0.3	0.6
			E133	50	10.3	15.3	41	25	0.3	0.6
			E140	70	13	16.7	37.5	21	0.5	0.75
			E142	95	14.5	18	43.6	25	0.6	1
			E144	120	16.6	20.4	48	27	0.6	1
			E146	150	20	23.5	58	32	0.6	1

* NFC = Francoski standard

** DIN-VDE = Nemški standard

















RELEVANT STANDARD
EN 61238-1
MSZ-05-45.1601-26

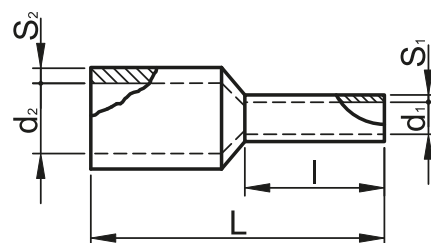
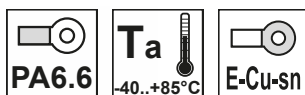


Mere, poudarjene z oranžnim ozadjem, so standardne.



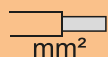





Votlice-dvojčki

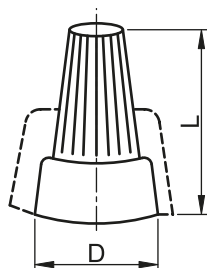
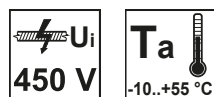
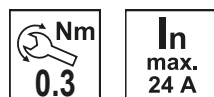
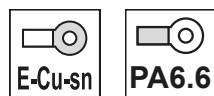
TRACON		d_1 (mm)	d_2 (mm)	L (mm)	l (mm)	S_1 (mm)	S_2 (mm)
 E20I	2 × 0.5	1.5	4.7	15	8	0.2	0.5
 E50I	2 × 0.75	1.8	5	16	8	0.2	0.4
 E50IH	2 × 0.75	1.8	5	17.5	10	0.2	0.5
 E90I	2 × 1.0	2.3	5.4	15	8	0.15	0.3
 E90IH	2 × 1.0	2.3	5.4	18	10	0.2	0.5
 E13IR	2 × 1.5	2.3	6.5	16	8	0.2	0.4
 E13I	2 × 1.5	2.3	6.5	20	12	0.15	0.3
 E16IR	2 × 2.5	2.8	7.8	20	10	0.2	0.5
 E16I	2 × 2.5	2.8	7.8	22.5	13	0.2	0.5
 E19I	2 × 4.0	3.8	9	23.5	12	0.2	0.5
 E22I	2 × 6.0	4.9	10.2	25.5	14	0.2	0.4
 E24I	2 × 10.0	6.5	13	26.5	14	0.2	0.5
 E26I	2 × 16.0	8.3	18.7	32	14	0.3	0.5



RELEVANT STANDARD
EN 61238-1
MSZ-05-45.1601-26

Navojne sponke

TRACON			D (mm)	L (mm)
 TFM1	0.5-1.5	10	8.6	15
 TFM2	0.75-2.5	10	9.7	17.3
 TFM3	1-4	10	11.1	21
 TFM4	1.5-6	10	14	24.7



RELEVANT STANDARD
EN 60998-1

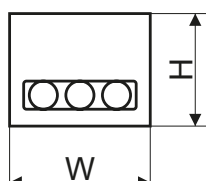
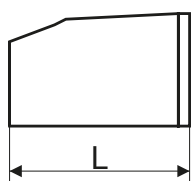
RELEVANT STANDARD
EN 60998-2-4



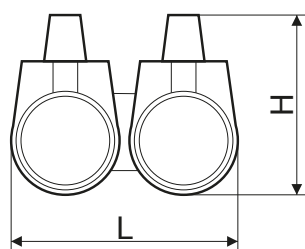
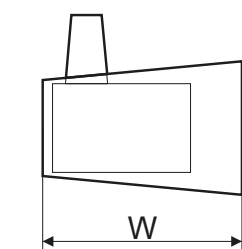
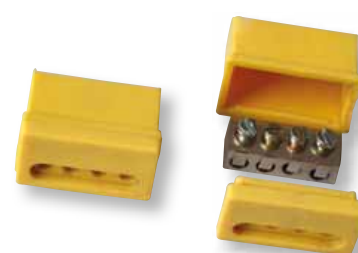
Tip vodnika: Trdi baker

Vijačne sponke

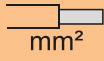
TRACON		 mm ²	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TRK4	rumeno ohišje, 4 vijaki	1.5-4	19.5	13.4	13.4
TBT-2,5	prozorno ohišje, 5-členski, 1 vijak	2.5	49.7	17.4	17.8
TBT-4	prozorno ohišje, 5-členski, 1 vijak	4	58.5	20	20
TBT-6	prozorno ohišje, 5-členski, 1 vijak	6	67.5	22.5	23.5
TBT-10	prozorno ohišje, 5-členski, 1 vijak	10	82	27	27
TBT-16	prozorno ohišje, 5-členski, 1 vijak	16	110	33.1	33
TBT-2,5/10	prozorno ohišje, 10-členski, 1 vijak	2.5	100	17.4	18
TBT-4/10	prozorno ohišje, 10-členski, 1 vijak	4	115.2	20.1	19.1
TBT-6/10	prozorno ohišje, 10-členski, 1 vijak	6	134.2	22.6	22.5
TBT-10/10	prozorno ohišje, 10-členski, 1 vijak	10	161.8	26.9	26.5
TBT-16/10	prozorno ohišje, 10-členski, 1 vijak	16	220	31.3	32

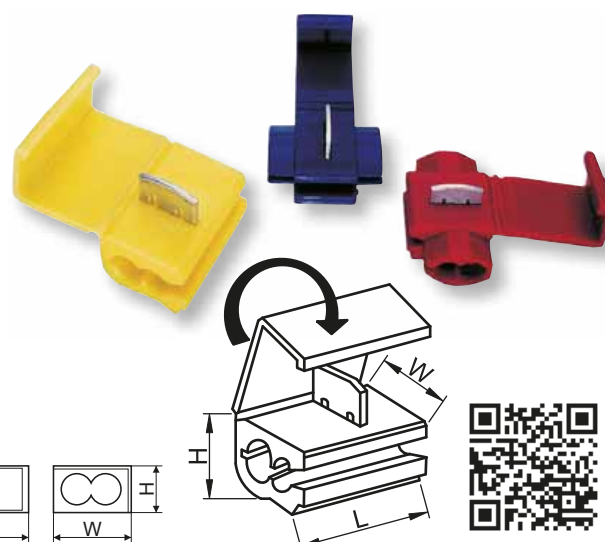
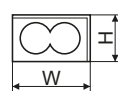
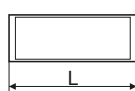
450
V ACI_n
max.
40 AIP
20

PA6.6


CuT_a
-10..+55 °C
U_i
500 VRELEVANT STANDARD
EN 61210

Nožaste spojke

TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	 mm ²	I _n
■ PL	19.5	16	16	0.5-1	10 A
■ KL	19.5	16	11	1.5-2.5	20 A
■ SL	20	17	16	4-6	50 A


E-Cu-sn
PVC50
V DCT_a
-20..+75 °C

Sponke za lestene

TRACON	mm ²		L (mm)	W (mm)	H (mm)
OLC11D	1 × 0.5-2.5	1 × 0.5-2.5	42.6	10.6	16.4
OLC11	1 × 1-2.5	–	20.5	8.1	15.1
OLC21	2 × 1-2.5	–	20.5	9.7	15.6

V0
UL94

E-Cu-sn




PA6.6

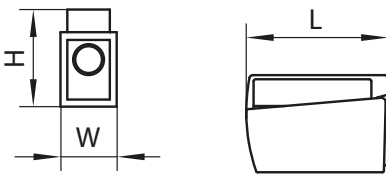

U_i
400 V

IP
20

I_n
max.
24 A

T_a
-10..+55 °C

Hitre sponke brez vijakov

TRACON	mm ²	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TRC252	2 × 0.5-4	19	10.5	9.5
TRC253	3 × 0.5-4	19	13.5	9.5
TRC254	4 × 0.5-4	19	17.5	9.5
TRC255	5 × 0.5-4	19	21	9.5
RV02,5-2	2 × 0.5-2.5	16.6	10	6
RV02,5-3	3 × 0.5-2.5	16.6	13.9	6
RV02,5-4	4 × 0.5-2.5	16.6	18	6
RV02,5-5	5 × 0.5-2.5	16.6	22.2	6
RV02,5-8	8 × 0.5-2.5	16.6	18.1	11

V0
UL94

E-Cu-sn

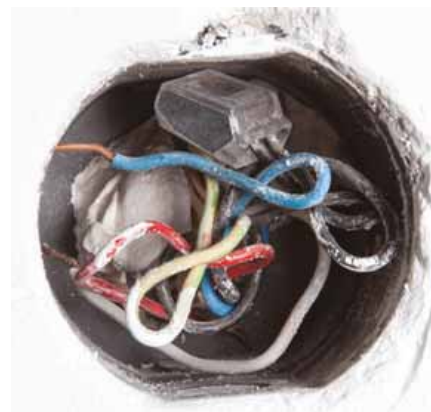
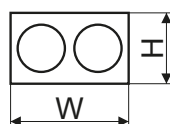
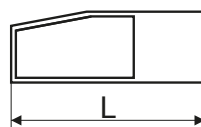
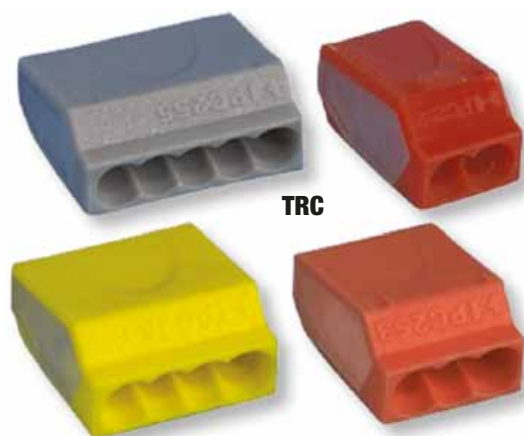
PA6.6

U_i
500 V

IP
20

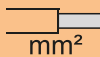
I_n
max.
24 A

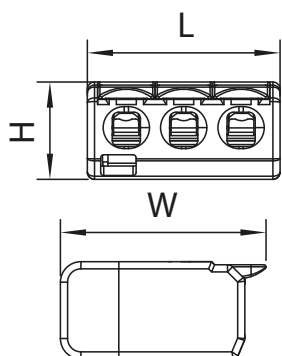
T_a
-10..+55 °C






RELEVANT STANDARD
EN 60998-1
EN 60998-2-4

Odpiralne in brez vijačne sponke za vodnike, ploščata izvedba


TRACON	 mm ²	L (mm)	W (mm)	H (mm)
RVON2	2 × 0.2-4	13.2	20.1	9.5
RVON3	3 × 0.2-4	18.8	20.1	9.5
RVON5	5 × 0.2-4	30	20.1	9.5



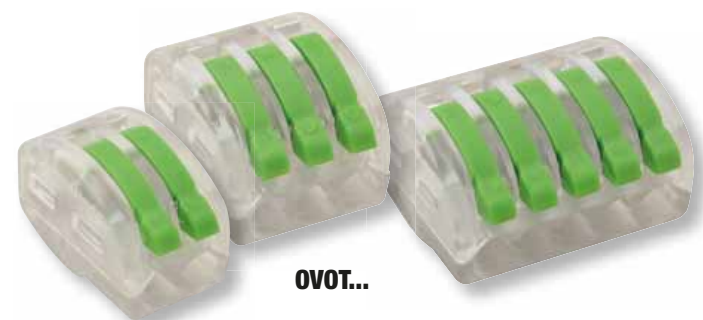
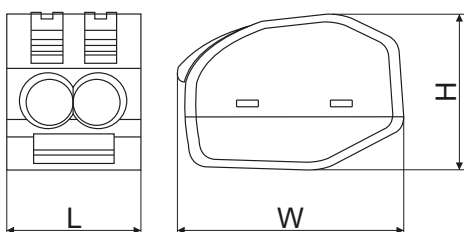
V0 UL94
  E-Cu-sn
  PC
 In max. 32 A
 Ta -10..+85 °C
 IP 20
  U_i 450 V AC
 450 V AC



Odpiralne in brez vijačne sponke za vodnike, tradicionalna izvedba

TRACON	 mm ²	L (mm)	W (mm)	H (mm)
OV02,5-2	2 × 0.5-4	12.4	20.5	14.5
OV02,5-3	3 × 0.5-4	17	20.5	14.5
OV02,5-5	5 × 0.5-4	26.6	20.5	14.5
OV0T2,5-2	2 × 0.5-4	12.4	20.5	14.5
OV0T2,5-3	3 × 0.5-4	17	20.5	14.5
OV0T2,5-5	5 × 0.5-4	26.6	20.5	14.5

V0 UL94
  E-Cu-sn
  PA6.6
  U_i 400 V
 IP 20
 In max. 32 A
 Ta -10..+55 °C

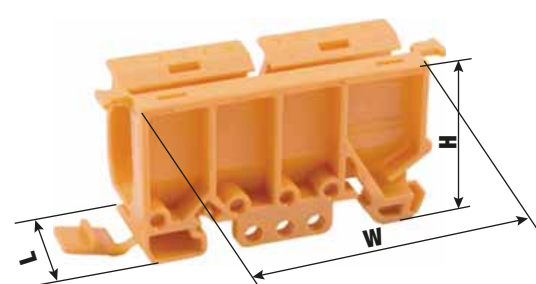


Adapter za odpiralne in brez vijačne sponke za vodnike, montaža na montažni tir

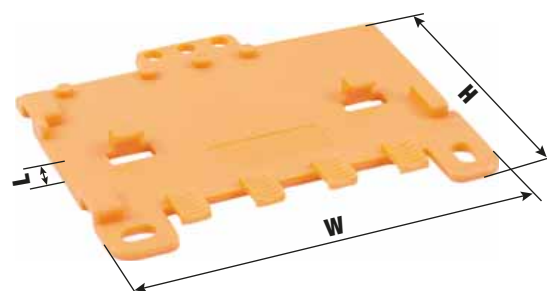
TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)
OV0-A1	23	66	31

Hrbtna stran za adapter za odpiralne in brez vijačne sponke za vodnike

TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)
OV0-A2	5	67	52



V2 UL94
  PA6.6
 Ta -20..+75 °C



Konektorji za solarne kable in module

600/1000
V AC/DC

U_i
1 kV

I_n
max.
20 A

R
 $\geq 0.5m\Omega$

V5/V0
UL94

PC/PA6.6

T_a
-40..+85°C

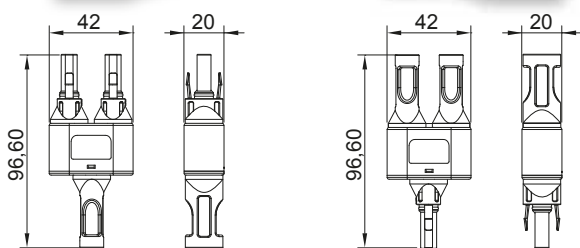
[mm²]
2,5-4

UV

MC4



TRACON	IP..
SOLAR11-4AB	IP 68
SOLAR11-4N	IP 67
SOLAR1-2AB	IP 67



Sončni kolektorji se običajno enostavno povezujejo med seboj zaradi vnaprej montiranih konektorjev na koncu vodnikov. Za tako povezano verigo sončnih kolektorjev je potrebno izvesti nadaljnje enosmerno omrežje s kable za enosmerni tok do pretvornika oziroma do priključne omarice pred pretvornikom. Glede na izvedbo je to kabelska uvodnica z zunanjim navojem z zaščitnim razredom IP 68. Stiska se z ustreznim ročnim orodjem. Tržimo samo v paru.



Orodje za stiskanje konektorjev na solarne kable in module

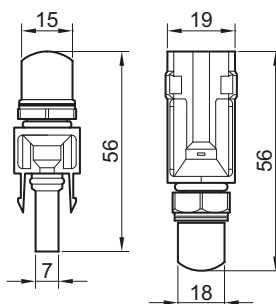
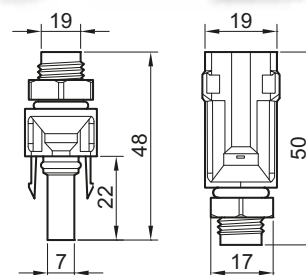
SOLAR11-PT

B/3



RELEVANT STANDARD
EN 50521

RELEVANT STANDARD
IEC 61646

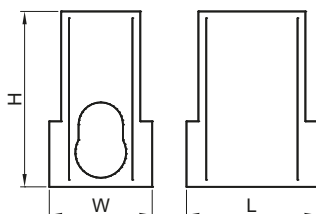


Razdelilne sponke za glavni vod

TRACON	mm ²		I_n	L (mm)	W (mm)	H (mm)
FFE35-50	35-50	25-35	150 A	60	30	50
FFE50-70	50-70	35-50	192 A	65	35	55
FFE70-95	70-95	50-70	232 A	70	40	60
FFE150-185	150-185	95-150	353 A	75	45	65
FFE95-240	95-240	70-185	415 A	80	50	70



PA6.6 V2 UL94 E-Cu-sn



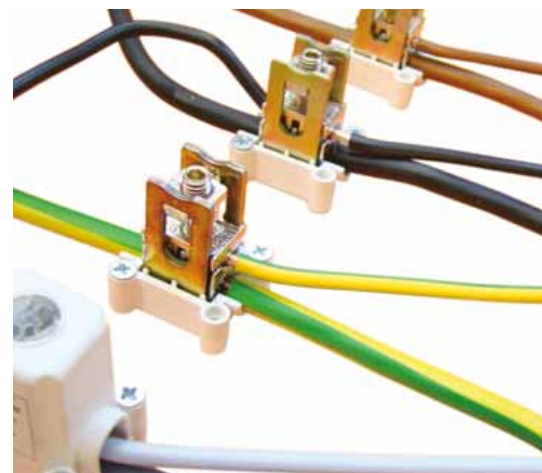
RELEVANT STANDARD
EN 60999

400
V AC






IP
20

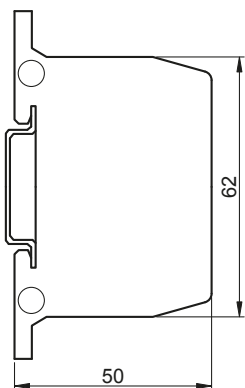
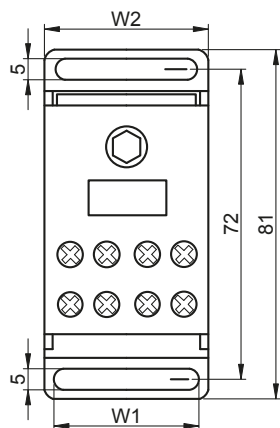
U_i
500 V

T_a
-10..+55°C




Odcepne vrstne sponke za glavni vod, večbarvne


TRACON	mm ²				In		X		W1 (mm)	W2 (mm)
	IN		OUT				IN	OUT		
FLS35/4X9	1 × 35	1 × 25	9 × 4	9 × 2.5	125 A		1 × M8	9 × M4	16.3	20.4
FLS35/10X4	1 × 35	1 × 25	4 × 10	4 × 6	125 A		1 × M8	4 × M5	16.3	20.4
FLS50/16X4	1 × 50	1 × 35	4 × 16	4 × 10	150 A		1 × M8	4 × M6	24.2	28.2
FLS70/10X8	1 × 70	1 × 50	8 × 10	8 × 6	192 A		1 × M10	8 × M6	32.2	36.1













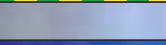





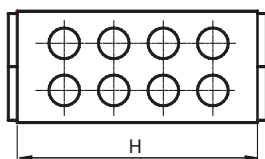
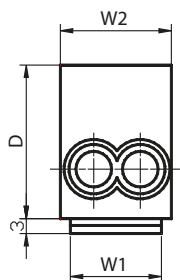











RELEVANT STANDARD
EN 60998-1



Odcepne sponke za glavni vod

TRACON	mm ²				In		W1 (mm)	W2 (mm)	D (mm)	H (mm)
	IN		OUT							
FLE-16							22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-16K	2 × 16	2 × 10	2 × 16	2 × 10	76 A		22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-16ZS							22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-25							22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-25K	2 × 25	2 × 16	2 × 25	2 × 16	101 A		22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-25ZS							22.2	27.4	39.5	43.1
FLE-35/25							20	26.9	43.6	53
FLE-35/25K	1 × 35	1 × 25	1 × 35	1 × 25	125 A		20	26.9	43.6	53
FLE-35/25ZS	1 × 25	1 × 16	1 × 25	1 × 16			20	26.9	43.6	53



Odcepnne vrstne sponke za glavni vod, montaža na montažni tir

TRACON	mm ²				In	Ui	X		W (mm)	L (mm)	H (mm)	X
FLEAL-50/1	1 × 50	1 × 35	1 × 50	1 × 35	160 A	800 V	1P		17.9	51	43.7	2 × M5
FLEAL-50/1K	1 × 50	1 × 35	1 × 50	1 × 35	160 A	800 V	1P		17.9	51	43.7	2 × M5
FLEAL-50/1ZS	1 × 50	1 × 35	1 × 50	1 × 35	160 A	800 V	1P		17.9	51	43.7	2 × M5
FLEAL-50/2	2 × 50	2 × 35	2 × 50	2 × 35	160 A	800 V	1P		31.1	51	43.7	4 × M5
FLEAL-50/2K	2 × 50	2 × 35	2 × 50	2 × 35	160 A	800 V	1P		31.1	51	43.7	4 × M5
FLEAL-50/2ZS	2 × 50	2 × 35	2 × 50	2 × 35	160 A	800 V	1P		31.1	51	43.7	4 × M5
FLEAL-50/3	3 × 50	3 × 35	3 × 50	3 × 35	160 A	800 V	1P		42.3	51	43.7	6 × M5
FLEAL-50/3K	3 × 50	3 × 35	3 × 50	3 × 35	160 A	800 V	1P		42.3	51	43.7	6 × M5
FLEAL-50/3ZS	3 × 50	3 × 35	3 × 50	3 × 35	160 A	800 V	1P		42.3	51	43.7	6 × M5

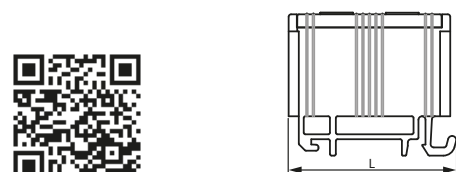
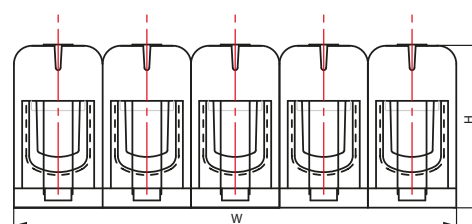
400 V AC
VO UL94
Al-sn
Ta -20...+75 °C
PA6.6
35×7.5
IP 20



FLEAL-50/1

FLEAL-50/2K

FLEAL-50/3ZS



Odcepnne vrstne sponke za glavni vod, montaža na montažno ploščo

TRACON	mm ²				In	Ui	X		W (mm)	L (mm)	H (mm)	X
FLEAL-240/1	1 × 240	1 × 185	1 × 240	1 × 185	425 A	800 V	1P		36.6	130.6	67.2	2 × M8
FLEAL-240/1K	1 × 240	1 × 185	1 × 240	1 × 185	425 A	800 V	1P		36.6	130.6	67.2	2 × M8
FLEAL-240/1ZS	1 × 240	1 × 185	1 × 240	1 × 185	425 A	800 V	1P		36.6	130.6	67.2	2 × M8
FLEAL-240/2	2 × 240	2 × 185	2 × 240	2 × 185	425 A	800 V	1P		63.4	130.6	67.2	4 × M8
FLEAL-240/2K	2 × 240	2 × 185	2 × 240	2 × 185	425 A	800 V	1P		63.4	130.6	67.2	4 × M8
FLEAL-240/2ZS	2 × 240	2 × 185	2 × 240	2 × 185	425 A	800 V	1P		63.4	130.6	67.2	4 × M8
FLEAL-240/3	3 × 240	3 × 185	3 × 240	3 × 185	425 A	800 V	1P		93	130.6	67.2	6 × M8
FLEAL-240/3K	3 × 240	3 × 185	3 × 240	3 × 185	425 A	800 V	1P		93	130.6	67.2	6 × M8
FLEAL-240/3ZS	3 × 240	3 × 185	3 × 240	3 × 185	425 A	800 V	1P		93	130.6	67.2	6 × M8



FLEAL-240/1

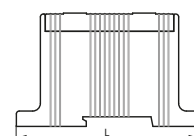
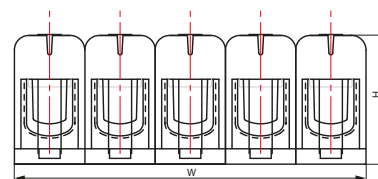
FLEAL-240/2K

FLEAL-240/3ZS

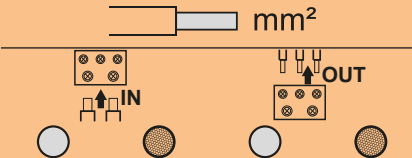





















PA6.6
400 V AC

VO UL94
Ta -20...+75 °C

Al-sn
IP 20



Odcepnne vrstne sponke za glavni vod, montaža na montažni tir ali montažno ploščo

TRACON					I_n	U_i	X		W (mm)	L (mm)	H (mm)	X 
FLEAL-35	5 × 35	5 × 25	5 × 35	5 × 25	135 A	1000 V	5P		80	45.2	40.2	10 × M4
FLEAL-95/1	1 × 95	1 × 70	1 × 95	1 × 70	245 A	800 V	1P		23.7	89.1	49.6	2 × M5
FLEAL-95/1K	1 × 95	1 × 70	1 × 95	1 × 70	245 A	800 V	1P		23.7	89.1	49.6	2 × M5
FLEAL-95/1ZS	1 × 95	1 × 70	1 × 95	1 × 70	245 A	800 V	1P		23.7	89.1	49.6	2 × M5
FLEAL-95/2	2 × 95	2 × 70	2 × 95	2 × 70	245 A	800 V	1P		41.6	89.1	49.6	4 × M5
FLEAL-95/2K	2 × 95	2 × 70	2 × 95	2 × 70	245 A	800 V	1P		41.6	89.1	49.6	4 × M5
FLEAL-95/2ZS	2 × 95	2 × 70	2 × 95	2 × 70	245 A	800 V	1P		41.6	89.1	49.6	4 × M5
FLEAL-95/3	3 × 95	3 × 70	3 × 95	3 × 70	245 A	800 V	1P		60.9	89.1	49.6	6 × M5
FLEAL-95/3K	3 × 95	3 × 70	3 × 95	3 × 70	245 A	800 V	1P		60.9	89.1	49.6	6 × M5
FLEAL-95/3ZS	3 × 95	3 × 70	3 × 95	3 × 70	245 A	800 V	1P		60.9	89.1	49.6	6 × M5
FLEAL-150/1	1 × 150	1 × 120	1 × 150	1 × 120	320 A	800 V	1P		28.9	96.6	59.2	2 × M8
FLEAL-150/1K	1 × 150	1 × 120	1 × 150	1 × 120	320 A	800 V	1P		28.9	96.6	59.2	2 × M8
FLEAL-150/1ZS	1 × 150	1 × 120	1 × 150	1 × 120	320 A	800 V	1P		28.9	96.6	59.2	2 × M8
FLEAL-150/2	2 × 150	2 × 120	2 × 150	2 × 120	320 A	800 V	1P		50.9	96.6	59.2	4 × M8
FLEAL-150/2K	2 × 150	2 × 120	2 × 150	2 × 120	320 A	800 V	1P		50.9	96.6	59.2	4 × M8
FLEAL-150/2ZS	2 × 150	2 × 120	2 × 150	2 × 120	320 A	800 V	1P		50.9	96.6	59.2	4 × M8
FLEAL-150/3	3 × 150	3 × 120	3 × 150	3 × 120	320 A	800 V	1P		72.8	96.6	59.2	6 × M8
FLEAL-150/3K	3 × 150	3 × 120	3 × 150	3 × 120	320 A	800 V	1P		72.8	96.6	59.2	6 × M8
FLEAL-150/3ZS	3 × 150	3 × 120	3 × 150	3 × 120	320 A	800 V	1P		72.8	96.6	59.2	6 × M8



FLEAL-35



FLEAL-95/1, FLEAL-150/1



FLEAL-95/1K, FLEAL-150/1K



FLEAL-95/1ZS, FLEAL-150/1ZS



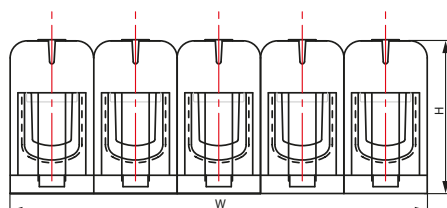
FLEAL-95/2, FLEAL-150/2



FLEAL-95/2K, FLEAL-150/2K



FLEAL-95/2ZS, FLEAL-150/2ZS



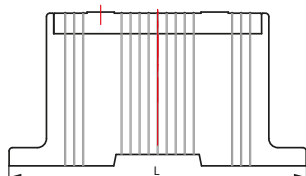
FLEAL-95/3, FLEAL-150/3



FLEAL-95/3K, FLEAL-150/3K



FLEAL-95/3ZS, FLEAL-150/3ZS



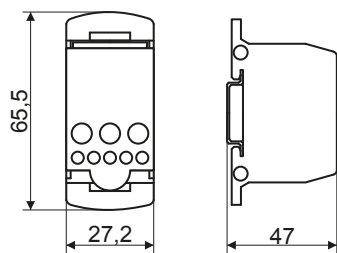
Odcepnne vrstne sponke za glavni vod, odpiralne

TRACON	xP	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
		IN	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT
FLS016	1P	3×16	3×16	4×10	4×6	1.000 V AC/DC	80 A		3×M6	4×M4				
FLS050	1P	1×50	1×35	6×25	6×16	1.000 V AC/DC	125 A		1×M12	6×M6				
FLS070	1P	1×70	1×50	6×25	6×16	1.000 V AC/DC	160 A		1×M14	6×M6				
FLS0120	1P	1×120	1×95	2×35	2×25	1.000 V AC/DC	250 A		1×M16	5×M6				
				4×16	4×10					4×M8				
FLS0150	1P	1×150	1×120	2×35	2×25	1.000 V AC/DC	400 A		1×M20	5×M6				
				4×16	4×10					4×M8				
FLS08X25	1P	(mm) (8×25)	-	2×35	2×25	1.000 V AC/DC	500 A		2×M8	5×M6				
				4×16	4×10					4×M8				
FLS050-3P	3P	1×50	1×35	6×16	6×10	690 V AC/DC	175 A		M10	6×M6				
		1×50	1×35	6×16	6×10				M10	6×M6				
		1×50	1×35	6×16	6×10				M10	6×M6				
FLS035-4P	4P	1×35	1×25	5×10	5×6	690 V AC/DC	125 A		M5	5×M4				
		1×35	1×25	2×25	2×16				M5	2×M5				
		1×35	1×25	5×10	5×6				M5	5×M4				
		1×35	1×25	2×25	2×16				M5	2×M5				
		1×35	1×25	6×25	6×16				M5	6×M5				
		1×35	1×25	4×16	4×10				M5	4×M5				

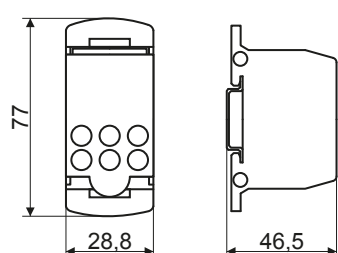
RELEVANT STANDARD
IEC 60947-7-1



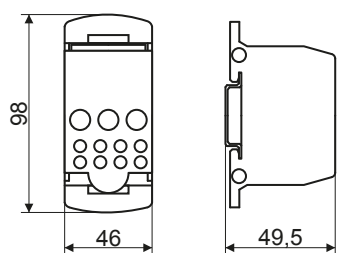
PA6.6
 400 V AC
 IP 20
 35×7.5
 Ta -20..+75 °C



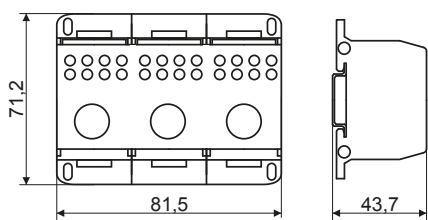
FLS016



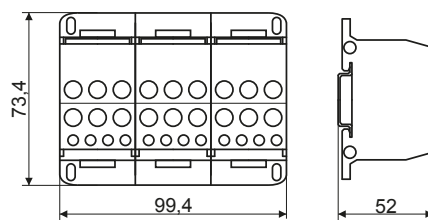
FLS050
FLS070



FLS0120
FLS0150
FLS08X25









FLS050-3P

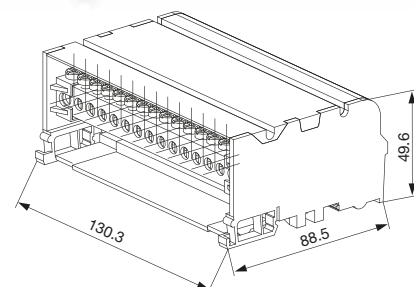
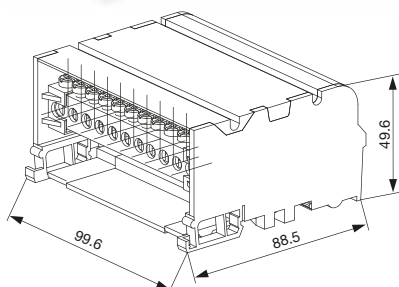
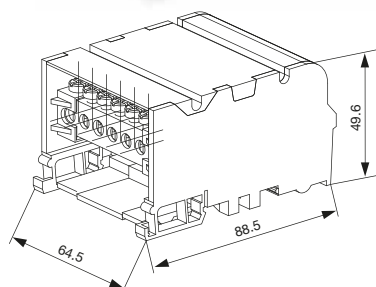
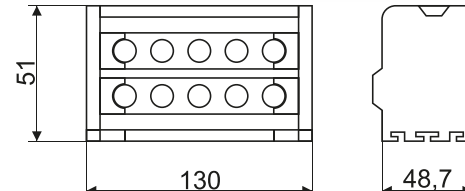
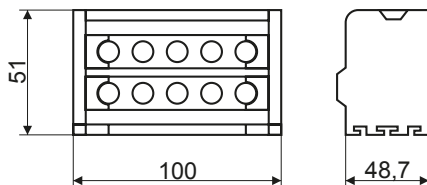
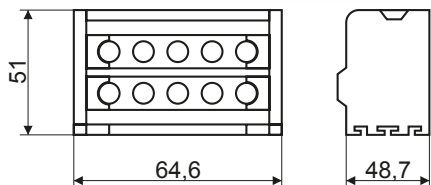
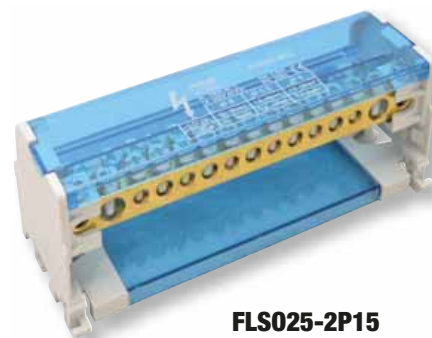
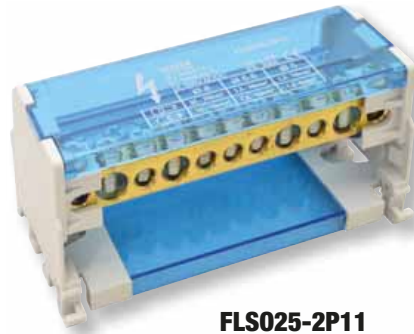


FLS035-4P

Modularne odcepne vrstne sponke, odpiralne

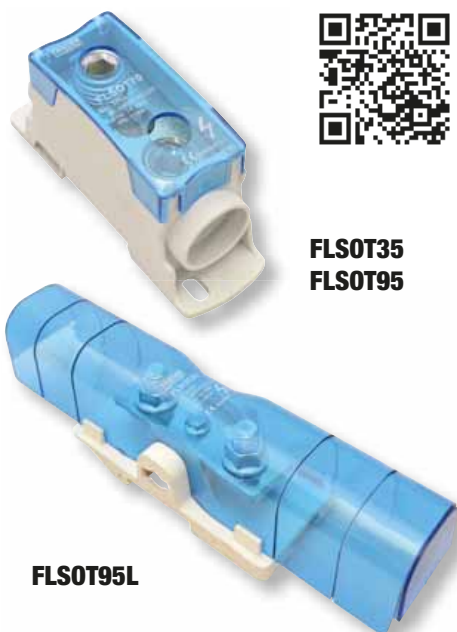
TRACON	xP					In		
FLS025-2P7	2P	1×25	1×25	3×10	3×6	100 A	M5	3×M4
FLS025-2P11	2P	2×25	2×25	4×10	4×6	100 A	M5	4×M4
FLS025-2P15	2P	2×25	2×25	6×10	6×6	100 A	M5	6×M4
FLS016-4P6	4P	1×16	1×10	3×10	3×6	80 A	1×M4	5×M4
FLS016-4P11	4P	3×16	3×10	8×10	8×6	80 A	3×M4	8×M4
FLS016-4P16	4P	4×16	4×10	12×10	12×6	80 A	4×M4	12×M4

400 V AC
IP 20
35×7.5
Ta -20..+75 °C
Cu
PA6.6
500 V
V2 UL94



Vezne vrstne sponke za glavni vod, odpiralne

TRACON	xP	mm ²	IN	OUT	Ui	In	X	IN	OUT
FLS0T35	1P	1×35	1×35	1×35	1×35	1.000 V AC/DC	125 A	M10	M10
FLS0T95	1P	1×95	1×70	1×95	1×70	1.000 V AC/DC	250 A	M16	M16
FLS0T95L	1P	1×95	1×95	1×95	1×95	690 V AC/DC	250 A	M10	M10



FLS0T35
FLS0T95

FLS0T95L

V2
UL94

400
V AC

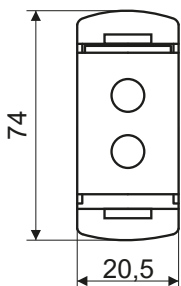
IP
20

35×7.5

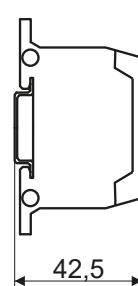
Cu-sn

PA6.6

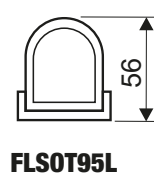
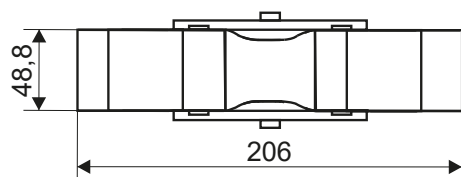
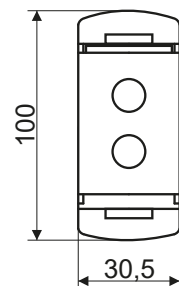
Ta
-20..+75 °C



FLS0T35



FLS0T95



FLS0T95L

SAMSUNG









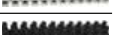






LED SVETLOBNI VIRI

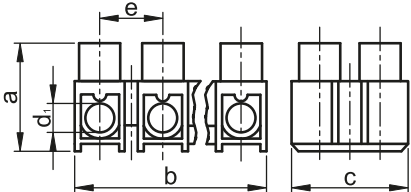
5
YEARS
WARRANTY


E/87


Fleksibilne dvovrstne sponke profila H


Tradicionalna različica


Profil	TRACON		mm^2	X 	I_n		mm	d_1 (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	
„H”	S3A-H		2.5	$\times 12$	16 A	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	SF3A-H		2.5	$\times 12$	16 A	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	S5A-H		4	$\times 12$	25 A	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	SF5A-H		4	$\times 12$	25 A	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	S10A-H		6	$\times 12$	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	SF10A-H		6	$\times 12$	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	S15A-H		10	$\times 12$	50 A	2.9	3.3	2.9	4.5	16.6	137.3	22.5	11.5
	SF15A-H		10	$\times 12$	50 A	2.9	3.3	2.9	4.5	16.6	137.3	22.5	11.5
	S30A-H		16	$\times 12$	63 A	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
	SF30A-H		16	$\times 12$	63 A	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
S60A-H		25	$\times 12$	80 A	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16	
SF60A-H		25	$\times 12$	80 A	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16	

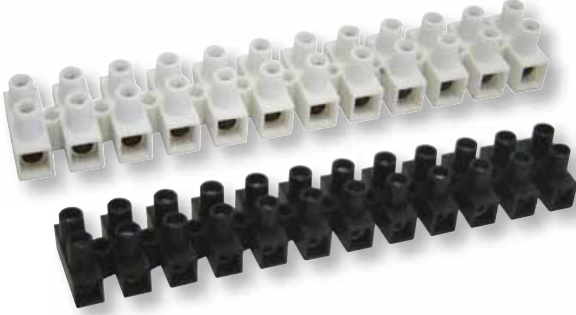




Cu


450 V


PP


Ta
 -20..+75 °C



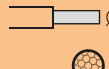



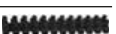
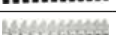
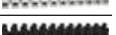

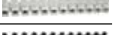






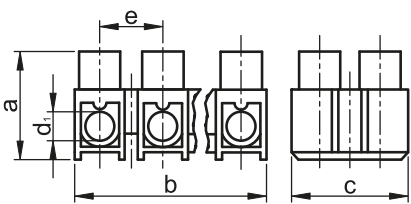



RELEVANT STANDARD
EN 60998-1
EN 60998-2-1


Fleksibilne dvovrstne sponke profila H


Različica s stiskalno ploščo


Profil	TRACON		mm^2	X 	I_n		mm	d_1 (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	
„H”	S3A-H-L		2.5	$\times 12$	16 A	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	SF3A-H-L		2.5	$\times 12$	16 A	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	S5A-H-L		4	$\times 12$	25 A	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	SF5A-H-L		4	$\times 12$	25 A	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	S10A-H-L		6	$\times 12$	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	SF10A-H-L		6	$\times 12$	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	S15A-H-L		10	$\times 12$	50 A	3.7	4.2	-	4.5	16.6	140	22.5	11.5
	SF15A-H-L		10	$\times 12$	50 A	3.7	4.2	-	4.5	16.6	140	22.5	11.5
	S30A-H-L		16	$\times 12$	63 A	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
	SF30A-H-L		16	$\times 12$	63 A	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
S60A-H-L		25	$\times 12$	80 A	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16	
SF60A-H-L		25	$\times 12$	80 A	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16	

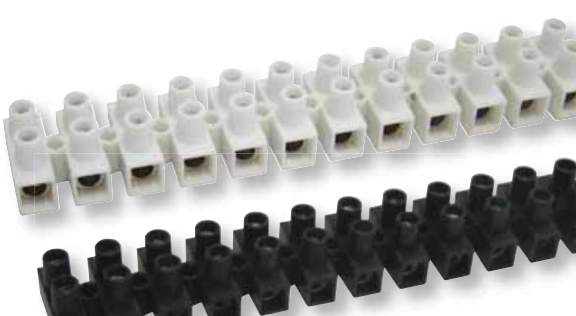




Cu


450 V


PP





























Ta
 -20..+75 °C

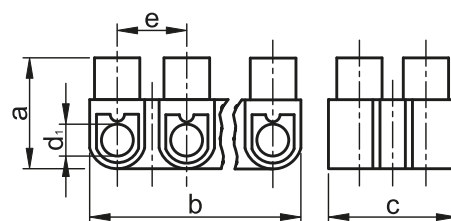




RELEVANT STANDARD
EN 60998-1
EN 60998-2-1

Fleksibilne dvovrstne sponke profila U

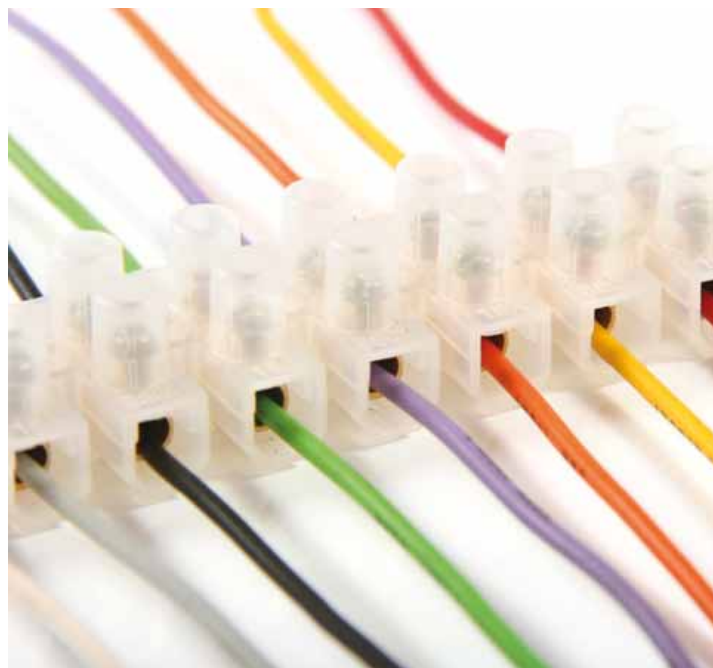
Profil	TRACON		mm^2	X 	I_n		mm	d_1 (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	
S3A-U			2.5	× 12	16 A	1.9	2.2	2.3	3	10.8	91.4	15.6	7.6
S5A-U			4	× 12	25 A	2.4	2.7	2.9	3.3	12.8	112.5	15.5	9.5
S10A-U			6	× 12	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
SF10A-U			6	× 12	40 A	2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
S15A-U				× 12		2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
SF15A-U			10	× 12	50 A	2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
SK15A-U			10	× 12	50 A	2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
SP15A-U			10	× 12	50 A	2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
S30A-U			16	× 12	63 A	3.7	4.2	3.9	5.6	19	164.5	25.3	19
SF30A-U			16	× 12	63 A	3.7	4.2	3.9	5.6	19	164.5	25.3	19
S60A-U			25	× 12	80 A	–	6.6	6.3	6.6	24	185.5	29.2	15.8
SF60A-U			25	× 12	80 A	–	6.6	6.3	6.6	24	185.5	29.2	15.8



RELEVANT STANDARD

EN 60998-1
EN 60998-2-1

FIMKO IEC6E-CB CERTIFICATE NO.
FI748, FI876, FI952




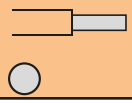
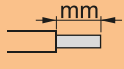


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

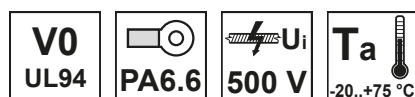
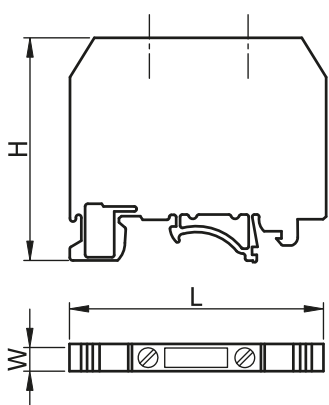
- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

TSKD vzmetne vrstne sponke

Vzmetne vrstne sponke serije TSKD so namenjene predvsem za krmilne in regulacijske tokokroge z vodniki s presekom $0.08 \text{ mm}^2 - 6.0 \text{ mm}^2$. Spajanje tovrstnih vodnikov s tem artiklom je hitro, kakovostno in zanesljivo. Neposredno lahko spajamo toge vodnike brez predpriprave. Finožilne in mnogožilne vodnike je potrebno v naprej pripraviti na način, da jim nadenemo votlice ali igličaste kabelske čevlje.

TRACON 	U_n	I_n	 mm^2	W (mm)	L (mm)	H (mm)	 mm		
TSKD1,5	400 V	18 A	1.5	5	25.5	17.5	6	VLD1,5	SFD1,5
TSKD2,5	500 V	24 A	0.08-4	6	28	17	7	VLD2,5	SFD2,5
TSKD4	690 V	32 A	0.08-6	7	33.7	23	8	VLD4	SFD4
TSKD1,5D	400 V	18 A	$2 \times (0.08-1.5)$	8	25.5	17.5	7	VLD1,5	SFD1,5
TSKD2,5D	500 V	24 A	$2 \times (0.08-4)$	10	28	17	7	VLD2,5	SFD2,5
TSKD4D	690 V	32 A	$2 \times (0.08-6)$	12	33.7	23	8	VLD4	SFD4



Dodatki

TRACON 

TSKDRE Adapter - zaskočna montaža na montažni tir tipa TSKD

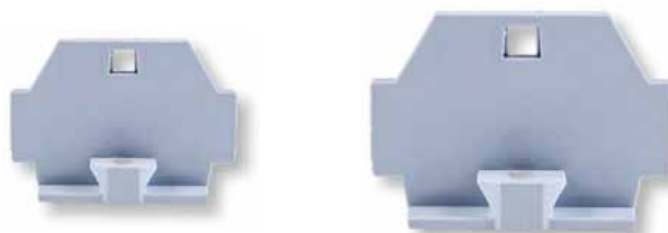


TRACON 

VLD1,5 Zaključna plošča za TSKD1,5-TSKD1,5D vrstno sponko

VLD2,5 Zaključna plošča za TSKD2,5-TSKD2,5D vrstno sponko

VLD4 Zaključna plošča za TSKD4-TSKD4D vrstno sponko



TRACON 

SFD1,5 Bočni vezni mostič za TSKD1,5-TSKD1,5D vrstno sponko (2 člena)

SFD2,5 Bočni vezni mostič za TSKD2,5-TSKD2,5D vrstno sponko (2 člena)

SFD4 Bočni vezni mostič za TSKD4-TSKD4D vrstno sponko (2 člena)



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!**

TSKA vijačne industrijske vrstne sponke

Garnitura industrijskih vrstnih sponk tipa TSKA vsebuje več, med seboj izoliranih enot vijačnih veznih sponk. Uporabljajo se predvsem v merilnih, upravljalnih in razdelilnih omarah za industrijske in podobne namene. Vrstne sponke se uporabljajo za spajanje bakrenih vodnikov okroglega preseka. Plastično ohišje je iz poliamida PA 6.6, odpornega na visoke temperature, z veliko mehansko trdoto in z lastnostjo samougaševanja po UL94-V0. Vrstne sponke so oblikovane po EN50022, tako da jih lahko pritrdimo na montažne tire. Obratovalna temperatura: -30 °C ... +90 °C.



Vrstne sponke za splošne namene - osnovne

Uporabljajo se za spajanje faznih vodnikov z največjim presekom 25 mm². Ena bočna stran plastičnega ohišja je odprta. Sponka na koncu niza se lahko zapre z zaključno ploščo oznake VL4/10, VL16. Sponke s kodo: TSKA2,5...TSKA16



Vrstne sponke za velike električne tokove

Uporabljajo se za spajanje faznih vodnikov s presekom 35-185 mm². Končne spojke so narejene iz stisnjenega kovinskega okvirja. Ohišje vrstnih sponk je z obeh strani zaprto. Ni potrebna zaključna plošča oznake VL. Sponke s kodo: TSKA35...TSKA150



Vrstne sponke za ničelni vodnik

Po zgradbi se ujemajo z vrstnimi sponkami za splošne namene, ker pa je ohišje modre barve, se uporabljajo za spajanje ničelnih vodnikov, saj omogočajo vizualno ločevanje med ničelnimi in faznimi vodniki. Sponka na koncu niza se lahko zapre z zaključno ploščo oznake VL4/10, VL16. Sponke s kodo: TSKA2,5-K...TSKA16-K



Vrstne sponke ničelnega vodnika za velike električne tokove

Po zgradbi se ujemajo z vrstnimi sponkami za splošne namene, ker pa je ohišje modre barve, se uporabljajo za spajanje ničelnih vodnikov, saj omogočajo vizualno ločevanje med ničelnimi in faznimi vodniki. Ohišje vrstnih sponk je z obeh strani zaprto. Ni potrebna zaključna plošča oznake VL. Sponke s kodo: TSKA35-K...TSKA240-K



Vrstne sponke za zaščitni vodnik

Uporabljajo se za oblikovanje električnega in mehanskega spoja med rumenozelenimi vodniki in med ozemljitveno montažno tirnico, na katero so fiksirane vrstne sponke. Uporabljajo se za spajanje vodnikov PEN in PE. Sponke s kodo: TSKA2,5JD...TSKA50JD



Nadstropne vrstne sponke

Uporabljajo se za spajanje vodnikov dveh, med seboj neodvisnih električnih krogov. Sponke so nameščene druga na drugo v dveh nivojih. Primerna oblika ohišja zagotavlja enostavno dosegljivost sponk z izvijačem. Uporabne so v primerih prostorske stiske. Sponke s kodo: TSKA2,5/2 in TSKA4/2



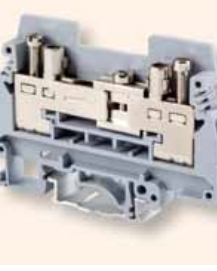
Vrstne sponke s tremi sponkami

Uporabljajo se predvsem takrat, ko je potrebno spojiti vodnike enakega električnega tokokroga z različnimi preseki ali za različne porabnike. Sponka s kodo: TSKA4/3



Varovalčne vrstne sponke

Podnožje za cevaste varovalke za različne tokovne omejitve. O stanju varovalčnega vložka nas obvešča LED indikator, s pomočjo katerega je mogoča hitra identifikacija eventualnega problema. (za cevaste varovalke 5x20 mm)



Merilne vrstne sponke

Imajo kratkostični mostič, s katerim se lahko sklene ali razklene povezava med kontaktoma. Tako je nanje možno priklopiti merilne inštrumente vzporedno ali zaporedno. Pri tipu TSKA6S ima merilna sponka dvojno funkcijo: pričvrstitev tokovodnika in merilne sonde. Sponka s kodo: TSKA6S in TSKA6S/2



Ločilne vrstne sponke

Uporabljajo se za nazivni tok maks. 16 A. Ločilni nož lahko izklaplja ali vklaplja nazivni tok pri maks. 500 V. Sponka s kodo: TSKA4LEV



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211721 001

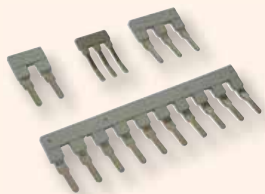
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211719 001

RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-1
EN 60947-7-2

Dodatni deli

Bočni vezni mostiči SF.

Uporabljajo se za medsebojno povezovanje vrstnih sponk. Proizvajajo se v 2-, 3- in 10-členskih izvedbah. Prevodni deli so električno izolirani s plastiko zaradi neposrednega dotika in preprečitve električnega udara.



Osrednji vezni mostiči USF.

Uporabljajo se za povezovanje vrstnih sponk na sredinskem odcepu. Na razpolago so v 2-, 3- in 10-členskih izvedbah do velikosti TSKA50.



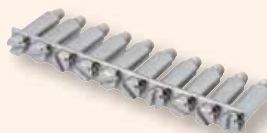
Zaključne ploščice VL

Uporabljajo se za zapiranje koncev vrstnih sponk. Pri razvrščanju vrstnih sponk drugo poleg druge ter v skladu z nazivno nape-
tostjo, zagotavlja ustrezno izolacijsko razdaljo in zaščito pred neposrednim dotikom.



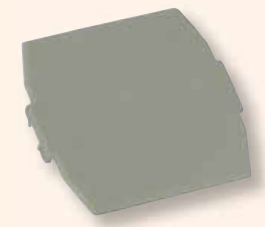
Osrednji vezni mostiči HL.

Primerni so tudi za spajanje sponk, ki niso nameščene druga poleg druge. Izolacija na vrhu vijaka zagotavlja zaščito pred neposrednim dotikom. Spajanje več kot desetih sponk je izvedljivo z medsebojnim prekrivanjem plošč.



Ploščice za ločevanje električnih tokokrogov EL

Uporabljajo se za električno in hkrati tudi za vizualno ločevanje dveh (lahko naknadno vgrajenih), sosednjih premostitvenih plošč.



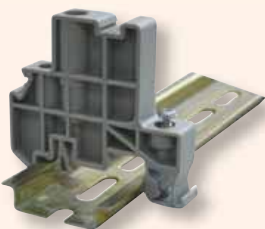
Ploščice za ločevanje segmentov SZEL

Uporablja se za električno in vizualno ločevanje vrst s sponkami.



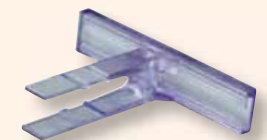
Elementi za pritrjevanje RE

Omogočajo pritrnitev vrstnih sponk na montažne tire (standardni tir 35/7,5 mm ali C-tir 32/15 mm). Uporabo priporočamo na obeh koncih vrste.



Plošče za označevanje vrst s sponkami KJ-A

Primerna je za označevanje vrstnih sponk, pritrjenih na pritrtilni element tipa RE1 (pri TSKA vijaknih vrstnih sponkah) in za pritrtilni element tipa RE2 (pri TSKB vzmetnih vrstnih sponkah), na način, da označevalne ploščice 44x7 mm postavimo v ustrezno oblikovano odprtino.



Etikete za označevanje J

Etikete za označevanje označevalnih plošč s kodo J... ponujamo v štirih velikostih. Znaki etiket na formatu A4 so sledeči 1-100, L1, L2, L3, R, S, T, N itd. Ponudba je v spletnem katalogu.



Plošče za označevanje J

Plošče za označevanje omogočajo identifikacijo vrstnih sponk. Proizvajajo se v štirih različnih širinah po 10 modulov v vsaki izvedbi.



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211721 001

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28211719 001

RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-1
EN 60947-7-2

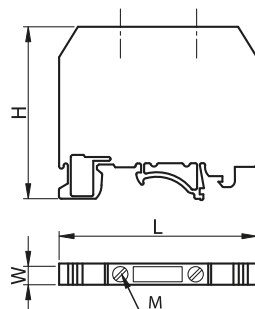
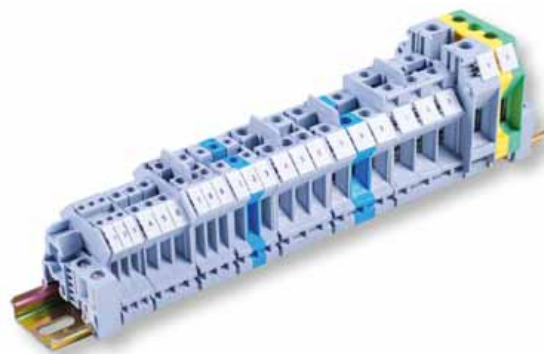


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!













- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!**

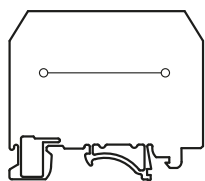
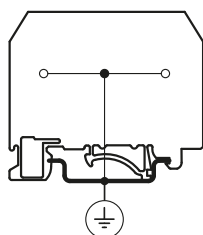
TRACON		U _n	I _n		mm ²	W (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)		mm
TSKA1,5	Osnovna	500 V	17.5 A	0.14-1.5	0.14-1.5	4.3	43	41	M2		5
TSKA2,5	Osnovna	800 V	32 A	0.2-4	0.2-2.5	5.5	43	41,2	M3		8
TSKA4	Osnovna	800 V	41 A	0.2-6	0.2-4	6.5	43	46	M3		8
TSKA6	Osnovna	800 V	57 A	0.2-10	0.2-6	8.5	43	46	M4		10
TSKA10	Osnovna	800 V	76 A	0.5-16	0.5-10	10.2	43	46	M4		10
TSKA16	Osnovna	800 V	101 A	2.5-25	4-16	12.2	43	52.5	M4		11
TSKA35	Osnovna	1000 V	150 A	0.75-50	0.75-35	15.2	50	61	M6		16
TSKA50	Osnovna	1000 V	150 A	16-50	25-50	20.5	71	76	M6		24
TSKA70	Osnovna	1000 V	192 A	25-70	25-70	20.2	70.7	76,5	M6		23,5
TSKA95	Osnovna	1000 V	232 A	25-95	35-95	25	83	90	M8		33
TSKA150	Osnovna	1000 V	309 A	35-150	50-150	31	100	119	M10		40
TSKA240	Osnovna	1000 V	415 A	70-240	70-240	36	100	131.5	M12		40
TSKA1,5-K	Ničelni vodnik - modra	500 V	17.5 A	0.14-1.5	0.14-1.5	4.3	43	41	M2		5
TSKA2,5-K	Ničelni vodnik - modra	800 V	32 A	0.2-4	0.2-2.5	5.5	43	41,2	M3		8
TSKA4-K	Ničelni vodnik - modra	800 V	41 A	0.2-6	0.2-4	6.5	43	46	M3		8
TSKA6-K	Ničelni vodnik - modra	800 V	57 A	0.2-10	0.2-6	8.3	43	46	M4		10
TSKA10-K	Ničelni vodnik - modra	800 V	76 A	0.5-16	0.5-10	10.5	43	46	M4		10
TSKA16-K	Ničelni vodnik - modra	800 V	101 A	2.5-25	4-16	12.5	43	52.5	M4		11
TSKA35-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	150 A	0.75-50	0.75-35	15.7	51	62	M6		16
TSKA50-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	150 A	16-50	25-50	20.5	71	76	M6		24
TSKA70-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	192 A	25-70	25-70	20.2	70.7	76,5	M6		23,5
TSKA95-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	232 A	25-95	35-95	25	83	90	M8		33
TSKA150-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	309 A	35-150	50-150	31.5	101	112	M10		40
TSKA240-K	Ničelni vodnik - modra	1000 V	415 A	70-240	70-240	36	100	131.5	M12		40
TSKA1,5JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	500 V	17.5 A	0.14-1.5	0.14-1.5	4.3	43	41	M2		5
TSKA2,5JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	32 A	0.2-4	0.2-2.5	5.5	42.5	45.5	M3		8
TSKA4JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	41 A	0.2-6	0.2-4	6.5	43	46	M3		8
TSKA6JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	57 A	0.2-10	0.2-6	8.5	43	46	M4		10
TSKA10JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	76 A	0.5-16	0.5-10	10.5	43	45.5	M4		10
TSKA16JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	101 A	2.5-25	4-16	12.5	43	52.5	M4		11
TSKA35JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	150 A	0.75-50	0.75-35	16	55	51	M6		16
TSKA50JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	150 A	16-50	25-50	20.5	71	77	M6		24
TSKA70JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	192 A	25-70	25-70	20.2	70.7	76,5	M6		23,5
TSKA95JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	-	230 A	95-95	35-95	25.3	83.3	89.7	M8		23,5
TSKA2,5/2	S 3-mi sponkami	500 V	32 A	0.2-4	0.2-2.5	5.5	56.5	62	M3		8
TSKA2,5/2S	S 3-mi sponkami	500 V	24 A	0.2-4	0.2-4	5.5	62.1	47	M3		6
TSKA4/2	S 3-mi sponkami	500 V	32 A	0.2-4	0.2-4	6.5	56.5	61	M3		8
TSKA4/3	S tremi sponkami	500 V	32 A	0.2-4	0.2-4	6.5	50	46	M3		8
TSKA4/4	S štirimi sponkami	690 V	32 A	0.2-6	0.2-4	6.5	63.5	46	M3		8
TSKA10/3	S tremi sponkami	800 V	65 A	0.5-16	0.5-10	10	57	57.8	M4		5
TSKA4LEV	Ločilna	500 V	16 A	0.2-4	0.2-4	6.5	51.5	47	M3		8
TSKA6S	Merilna	400 V	57 A	0.5-10	0.5-6	8.5	72.5	51	M4		13
TSKA6S/2	Merilna	500 V	57 A	0.5-10	0.5-6	8.5	61.5	58	M3		8
TSKA4B	Varovalčna	800 V	6.3 A	0.2-4	0.2-4	8	73.6	55	M3		8
TSKA16B	Varovalčna	800 V	6.3 A	0.5-16	0.5-16	12.2	62.6	57.8	M4		9



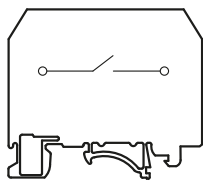
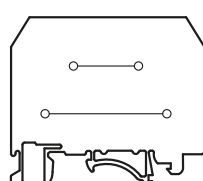
	2-členski	3-členski
(1)	USF35-2	USF35-3
(2)	USF50-2	USF50-3
(3)	Plošča za označevanje vrstnih sponk tipa KJ-A se lahko namesti na element za pritrjevanje s kodo RE1. (stran A/35)	

												
0.4	USF1,5	-	-	-	VL1,5	-	-	SZEL101	J4	RE1	TSKA1,5	
0.5	USF2,5	SF102	SF103	SF100	VL4/10	HL2,5	EL102	SZEL101	J5	RE1	TSKA2,5	
0.5	USF4	SF112	SF113	SF110	VL4/10	HL4	EL102	SZEL101	J6	RE1	TSKA4	
1.2	USF6	SF122	SF123	SF120	VL4/10	HL6	EL102	SZEL101	J8	RE1	TSKA6	
1.2	USF10	SF132	SF133	SF130	VL4/10	HL10	EL102	SZEL101	J10	RE1	TSKA10	
1.2	USF16	-	-	SF140	VL16	-	EL102	SZEL101	J10	RE1	TSKA16	
2.5	USF35 ⁽¹⁾	-	-	SF150	-	-	EL102	-	J10	RE1	TSKA35	
2.5	-(²)	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA50	
1.8	USF50***	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA70	
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA95	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA150	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA240	
0.4	USF1,5	-	-	-	VL4/10	-	-	SZEL101	J4	RE1	TSKA1,5-K	
0.5	USF2,5	SF102	SF103	SF100	VL4/10	HL2,5	EL102	SZEL101	J5	RE1	TSKA2,5-K	
0.5	USF4	SF112	SF113	SF110	VL4/10	HL4	EL102	SZEL101	J6	RE1	TSKA4-K	
1.2	USF6	SF122	SF123	SF120	VL4/10	HL6	EL102	SZEL101	J8	RE1	TSKA6-K	
1.2	USF10	SF132	SF133	SF130	VL4/10	HL10	EL102	SZEL101	J10	RE1	TSKA10-K	
1.2	USF16	-	-	SF140	VL16	-	EL102	SZEL101	J10	RE1	TSKA16-K	
2.5	USF35 ⁽¹⁾	-	-	SF150	-	-	EL102	-	J10	RE1	TSKA35-K	
2.5	-(²)	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA50-K	
2.5	USF50***	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA70-K	
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA95-K	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA150-K	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA240-K	
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J5	RE1	TSKA1,5JD	
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J6	RE1	TSKA2,5JD	
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	J8	RE1	TSKA4JD	
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	J4	RE1	TSKA6JD	
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE1	TSKA10JD	
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE1	TSKA16JD	
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE1	TSKA35JD	
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA50JD	
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA70JD	
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J10	RE2	TSKA95JD	
0.5	USF4/2	-	-	SF180	VL3/5	-	EL101	-	J5	RE1	TSKA2,5/2	
0.4	USF4/2	SF102	SF103	SF100	VL2,5/2S	HL2,5	EL102	-	J5	RE1	TSKA2,5/2S	
0.5	USF4	SF112	SF113	SF110	VL3/5	HL4	EL101	-	J6	RE1	TSKA4/2	
0.5	USF4	SF112	SF113	SF110	VL4/3	HL4	EL102	-	J6	RE1	TSKA4/3	
0.5	USF4	SF112	SF113	SF110	VL4/4	HL4	EL101	-	J6	RE1	TSKA4/4	
1.2	USF10	SF132	SF133	SF130	-	-	EL100	-	J5	RE1	TSKA10/3	
0.5	-	SF112	SF113	SF110	-	-	-	-	J6	RE1	TSKA4LEV	
1.2	-	-	-	-	VL6S	-	EL105	SZEL105	J8	RE1	TSKA6S	
0.5	USF6S/2	SF122	SF123	SF120	VL6S/2	-	EL104	-	J8	RE1	TSKA6S/2	
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	J8	RE1	TSKA4B	
1.2	USF16	-	-	-	-	-	-	-	J8	RE1	TSKA16B	

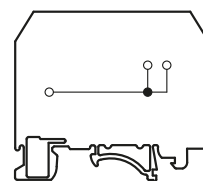
*** 2-3 module

Osnovne,
ničelni
vodnik

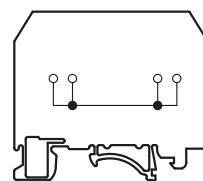
Zaščitni vodnik

Merilne,
ločilne

Nadstropne



S tremi sponkami

S štirimi
sponkami

TSKC vzmetne vrstne sponke

Vzmetne industrijske vrstne sponke brez vijakov so namenjene predvsem za krmilne tokokroge, in sicer za hitro, kvalitetno in zanesljivo spajanje vodnikov od 0,2 – 16 mm². V sponke so lahko priključeni togi ali mnogožilni ter finožilni vodniki, opremljeni z votlico ali z igličastim čevljem. Elementi za prevod toka so umeščeni v plastično ohišje iz poliamida, odporno na visoke temperature, z močno mehansko trdnostjo, dobrimi električnimi lastnostmi in z lastnostjo samougaševanja po UL94-V0. Ohišje je oblikovano tako, da lahko sponke pritrdimo na montažne tire po standardu EN 50022.



TSKC..D

Vrstne sponke za splošne namene - osnovne

Omogočajo spajanje vodnikov s presekom 2,5 mm² - 16 mm² od zgoraj tako, da prihranimo na prostoru. Kontakt zagotavlja vzmet v vrstni sponki. Spoj lahko razstavimo z izvijačem in s pritiskom na vzmet. Sponke s kodo: TSKB1,5...TSKB6



TSKC..D-K

Vrstne sponke za ničelni vodnik

Po zgradbi se sicer ujemajo z vrstnimi sponkami za splošne namene, ker pa je ohišje modre barve, so primerne za spajanje ničelnih vodnikov, saj omogočajo vizualno ločevanje ničelnih in faznih vodnikov. Sponke s kodo: TSKB1,5K...TSKB6K



TSKC...JDD

Vrstne sponke za zaščitni vodnik

Uporabljajo se za oblikovanje električnega in mehanskega spoja med rumenozelenimi vodniki ter med ozemljenim montažnim tirnom, na katerega so fiksirane vrstne sponke. Uporabljajo se za spajanje vodnikov PEN in PE. Po konstrukciji so lahko osnovne, s tremi ali štirimi sponkami. Sponke s kodo: TSKB1,5JD...TSKB6JD



Nadstropne vrstne sponke

2-3 se za spajanje vodnikov dveh, med seboj neodvisnih električnih krogov. Sponke so nameščene druga na drugo na dveh nivojih. Zaradi primerne oblike ohišja so z izvijačem zelo enostavno dosegljive. Sponke s kodo: TSKB1/EK...TSKB4/EK



Vrstne sponke s 3-mi sponkami

Uporabljajo se predvsem takrat, ko je potrebno spojiti vodnike enakega električnega kroga z različnimi preseki ali za različne porabnike. Konstrukcijsko je omogočeno spajanje treh vodnikov na isti napetostni nivo. Dobavljivo tudi v modri barvi (za ničelne vodnike). Modre sponke s kodo: TSKB1/3K..TSKB2/3K Sive sponke s kodo: TSKB1/3 in TSKB2/3..TSK1JD/3



Vrstne sponke s 4-mi sponkami

Uporabljajo se predvsem takrat, ko je potrebno spojiti vodnike enakega električnega kroga z različnimi preseki ali za različne porabnike. Konstrukcijsko je omogočeno spajanje štirih vodičev na isti napetostni nivo. Dobavljivo tudi v modri barvi (za ničelne vodnike). Modre sponke s kodo: TSKB1/4K..TSKB4/4K Sive sponke s kodo: TSKB1/4...TSKB4/4...TSKB2JD/4



Varovalčne vrstne sponke

Podnožje za cevaste varovalke za različne tokovne omejitve. O stanju varovalčnega vložka nas obvešča LED indikator, s pomočjo katerega je mogoča hitra identifikacija eventualnega problema. (za cevaste varovalke 5x20 mm)



RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-2



Dodatni deli

Bočni vezni mostiči AHC.. in SFC..

Na voljo so v 2 členskih izvedbah. S tipom SFC.. je mogoče povezati dve sosednji vrstni sponki, s tipom AHC.. pa vsako drugo sosednjo vrstno sponko.



Etikete za označevanje J

Etikete za označevanje označevalnih plošč s kodo J... ponujamo v štirih velikostih. Znaki etiket na formatu A4 so sledeči 1-100, L1, L2, L3, R, S, T, N itd. Ponudba je v spletnem katalogu.



Elementi za pritrjevanje REC1, REC2, REC3

Omogočajo pritrnitev vrstnih sponk na montažne tise (standardni tir 35/7,5 mm ali C-tir 32/15 mm). Uporabo priporočamo na obeh koncih vrste.



TSKC-EJ držalo označevalca nadstropnih vrstnih sponk

S pomočjo tega držala lahko omogočimo ločeno označevanje 2 ali 3 nadstropnih vrstnih sponk.



Zaključne ploščice VLC

Uporabljajo se za zapiranje koncev vrstnih sponk. Pri razvrščanju vrstnih sponk drugo poleg druge ter v skladu z nazivno napetostjo, zagotavlja ustrezno izolacijsko razdaljo in zaščito pred neposrednim dotikom.



SJ9 označevalno podnožje in stojalo, pričvrstitev na montažni tir

Pričvrstitev je mogočna na montažni tir. Omogoča označevanje odsekov s 13/7 (SJ15/SJ9) mm etiketami, ki se vstavijo v za to izoblikovan utor.



Označevalec TSKCJS

S pomočjo tega označevalca je mogoča označitev vrstnih sponk z etiketami za označevanje J. Z uporabo tega označevalca se poenostavi montaža in kasnejša identifikacija.



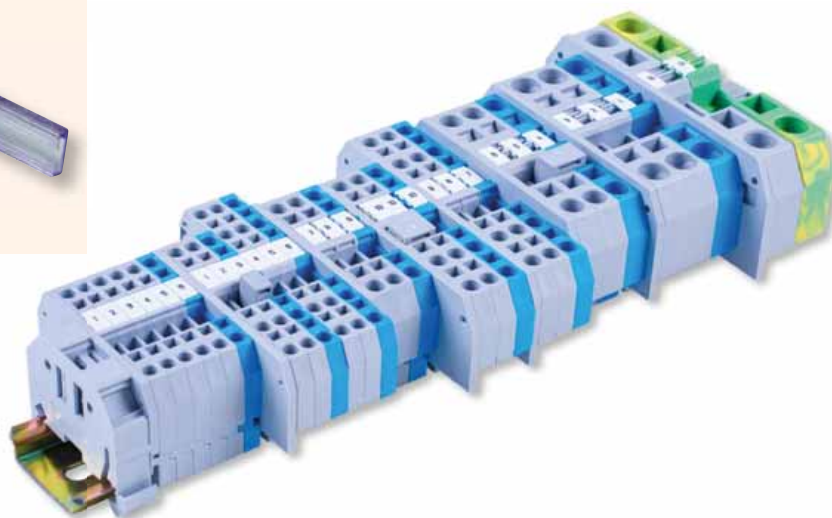
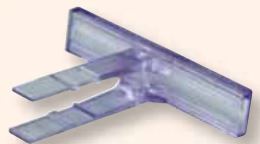
SJ15 označevalno podnožje in stojalo, pričvrstitev na montažni tir

Pričvrstitev je mogočna na montažni tir. Omogoča označevanje odsekov s 13/7 (SJ15/SJ9) mm etiketami, ki se vstavijo v za to izoblikovan utor.



Plošče za označevanje vrst s sponkami KJ-A

Primerna je za označevanje vrstnih sponk, pritrjenih na pritrtilni element tipa REC3, na način, da označevalne ploščice 44x7 mm postavimo v ustrezno oblikovano odprtino.



TEST DOCUMENTATION
TLZJ17031110317

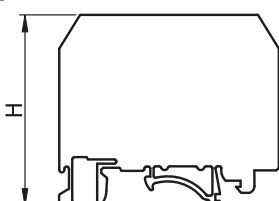
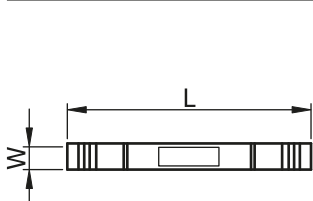
TEST DOCUMENTATION
TLZJ17031110318

RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-1

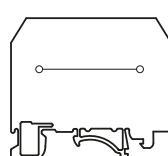
RELEVANT STANDARD
EN 60947-7-2

TRACON			U_n	I_n		W (mm)	L (mm)	H (mm)
TSKC2,5	Osnovna	× 2	800 V	24 A	0.2-4	5	53.5	32.5
TSKC2,5/3	Osnovna	× 3	800 V	24 A	0.2-4	5	65	32.5
TSKC2,5/4	Osnovna	× 4	800 V	20 A	0.2-4	5	76.5	33
TSKC4	Osnovna	× 2	800 V	32 A	0.2-6	6	60	33.5
TSKC4/3	Osnovna	× 3	800 V	32 A	0.2-6	6	74.5	33
TSKC4/4	Osnovna	× 4	800 V	26 A	0.2-6	6	86.5	33
TSKC6	Osnovna	× 2	800 V	41 A	0.2-10	8.2	73.8	40
TSKC10	Osnovna	× 2	800 V	57 A	0.2-16	10	77.4	42
TSKC16	Osnovna	× 2	800 V	76 A	0.2-16	12	94	44.8
TSKC2,5JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 2	-	24 A	0.2-4	5	53.5	32.5
TSKC2,5/3JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 3	-	24 A	0.2-4	5	65	32.5
TSKC2,5/4JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 4	-	20 A	0.2-4	5	76.5	33
TSKC4JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 2	-	32 A	0.2-6	6	60	33.5
TSKC4/3JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 3	-	32 A	0.2-6	6	74.5	33
TSKC4/4JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 4	-	26 A	0.2-6	6	86.5	33
TSKC6JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 2	-	41 A	0.2-10	8.2	73.8	40
TSKC10JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 2	-	57 A	0.2-16	10	77.4	42
TSKC16JD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 2	-	76 A	0.2-16	12	94	44.8
TSKC2,5-K	Ničelni vodnik - modra	× 2	800 V	24 A	0.2-4	5	53.5	32.5
TSKC2,5/3-K	Ničelni vodnik - modra	× 3	800 V	24 A	0.2-4	5	65	32.5
TSKC2,5/4-K	Ničelni vodnik - modra	× 4	800 V	20 A	0.2-4	5	76.5	33
TSKC4-K	Ničelni vodnik - modra	× 2	800 V	32 A	0.2-6	6	60	33.5
TSKC4/3-K	Ničelni vodnik - modra	× 3	800 V	32 A	0.2-6	6	74.5	33
TSKC4/4-K	Ničelni vodnik - modra	× 4	800 V	26 A	0.2-6	6	86.5	33
TSKC6-K	Ničelni vodnik - modra	× 2	800 V	41 A	0.2-10	8.2	73.8	40
TSKC10-K	Ničelni vodnik - modra	× 2	800 V	57 A	0.2-16	10	77.4	42
TSKC16-K	Ničelni vodnik - modra	× 2	800 V	76 A	0.2-16	12	94	44.8
TSKC2,5/3D	Osnovna	× 3	800 V	24 A	0.2-4	5	50.5	41
TSKC2,5/4D	Osnovna	× 4	800 V	24 A	0.2-4	5	50.5	41
TSKC4/3D	Osnovna	× 3	800 V	32 A	0.2-6	6	62	41
TSKC2,5/3JDD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 3	-	24 A	0.2-4	5	50.5	41
TSKC4/3JDD	Zaščitni vodnik - rumenozelena	× 3	-	32 A	0.2-6	6	62	41
TSKC2,5/3D-K	Ničelni vodnik - modra	× 3	800 V	24 A	0.2-4	5	50.5	41
TSKC2,5/4D-K	Ničelni vodnik - modra	× 4	800 V	24 A	0.2-4	5	50.5	41
TSKC4/3D-K	Ničelni vodnik - modra	× 3	800 V	32 A	0.2-6	6	62	41
TSKC2,5E	Nadstropna	2 × 2	500 V	20 A	0.2-4	5	75	44
TSKC4E	Nadstropna	2 × 2	500 V	26 A	0.2-6	6	83	43
TSKC2,5EE	Nadstropna	3 × 2	500 V	20 A	0.2-4	5	104	55
TSKC4B	Varovalčna	× 2	250 V	6.3 A	0.2-6	6	60	83
TSKC6B	Varovalčna	× 2	220 V	10 A	0.2-10	12.8	62.3	60
TSKC6S	Merilna	× 2	400 V	41 A	0.2-10	8	86	42

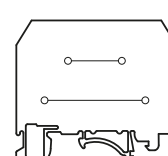
Razlaga piktogramov **A/O**



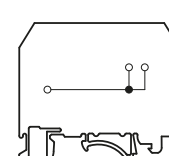
Osnovne, ničelni vodnik


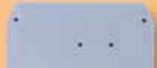






Nadstropne

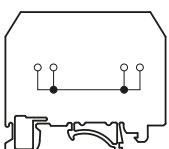


S tremi sponkami

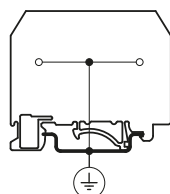


							TRACON
8	VLC2,5	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5	
9	VLC2,5/3	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3	
9	VLC2,5/4	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/4	
10	VLC4	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4	
10	VLC4/3	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3	
10	VLC4/4	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/4	
10	VLC6	SFC6	AHC6	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC6	
12	VLC10	SFC10	AHC10	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC10	
14	VLC16	SFC16	AHC16	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC16	
8	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5JD	
9	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3JD	
9	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/4JD	
10	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4JD	
9	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3JD	
10	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/4JD	
10	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC6JD	
12	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC10JD	
14	-	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC16JD	
8	VLC2,5	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5-K	
9	VLC2,5/3	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3-K	
9	VLC2,5/4	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/4-K	
10	VLC4	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4-K	
9	VLC4/3	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3-K	
10	VLC4/4	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/4-K	
10	VLC6	SFC6	AHC6	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC6-K	
12	VLC10	SFC10	AHC10	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC10-K	
14	VLC16	SFC16	AHC16	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC16-K	
9	VLC2,5/3D	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3D	
9	VLC2,5/3D	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/4D	
9	VLC4/3D	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3D	
9	VLC2,5/3D	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3JDD	
9	VLC4/3D	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3JDD	
9	VLC2,5/3D	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/3D-K	
9	VLC2,5/3D	-	-	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5/4D-K	
9	VLC4/3D	SFC4	AHC4	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC4/3D-K	
9	VLC2,5E	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS+TSKC-EJ	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5E	
10	VLC4E	SFC4	AHC4	TSKCJS+TSKC-EJ	REC1, REC2, REC3	TSKC4E	
9	VLC2,5EE	SFC2,5	AHC2,5	TSKCJS+TSKC-EJ	REC1, REC2, REC3	TSKC2,5EE	
10	VLC4	-	-	-	REC1, REC2, REC3	TSKC4B	
9	VLC6B	SFC6	AHC6	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC6B	
11	VLC6S	SFC6	AHC6	TSKCJS	REC1, REC2, REC3	TSKC6S	

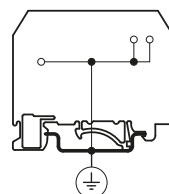
S štirimi sponkami



Zaščitni vodnik



Zaščitni vodnik s tremi sponkami



Zaščitni vodnik s štirimi sponkami

