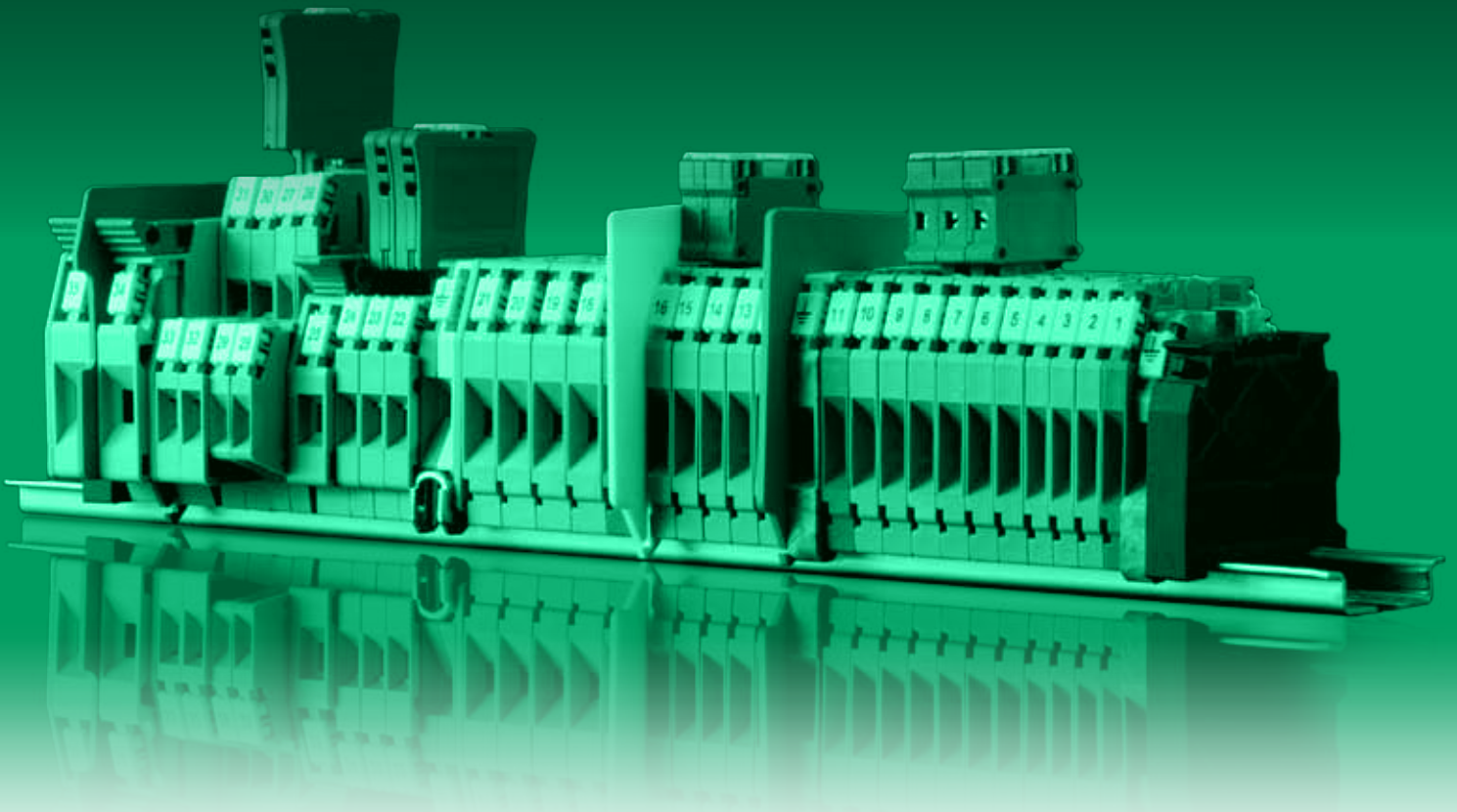


# Riviliittimet sähkökeskuksiin

Tuoteluettelo



- jousi- ja ruuviliittimet
- monipuoliset merkintä- ja lisätarvikkeet
- suuri eurooppalainen valmistaja, kustannustehokas ratkaisu



**KLINKMANN**

[www.klinkmann.fi](http://www.klinkmann.fi)

# CBC Sarja riviliittimet ruuviliittimillä

\* Voidaan käyttää myös aurinkosähköjärjestelmissä



Harmaat mallit	CBC.2/GR Tuoten:ro CBC02GR	CBC.4/GR Tuoten:ro CBC04GR	CBC.6/GR Tuoten:ro CBC06GR	CBC.10/GR Tuoten:ro CBC010GR
Vaaleanruskeat mallit	CBC.2 Tuoten:ro CBC02	CBC.4 Tuoten:ro CBC04	CBC.6 Tuoten:ro CBC06	CBC.10 Tuoten:ro CBC010
(Ex)i -mallit	CBC.2 (Ex)i Tuoten:ro CBI02	CBC.4 (Ex)i Tuoten:ro CBI04	CBC.6 (Ex)i Tuoten:ro CBI06	CBC.10 (Ex)i Tuoten:ro CBI10
Moni-/yksisäikeisille johtimille	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	24 A	32 A	41 A	57 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	1000 V *	1000 V *	1000 V *	1000 V *
Korkeus/syvyys/paksuus (mm) TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	52 / 44 / 5 60 / 44 / 5	52 / 44 / 6 60 / 44 / 6	52 / 44 / 8 60 / 44 / 8	52 / 44 / 10 60 / 44 / 10

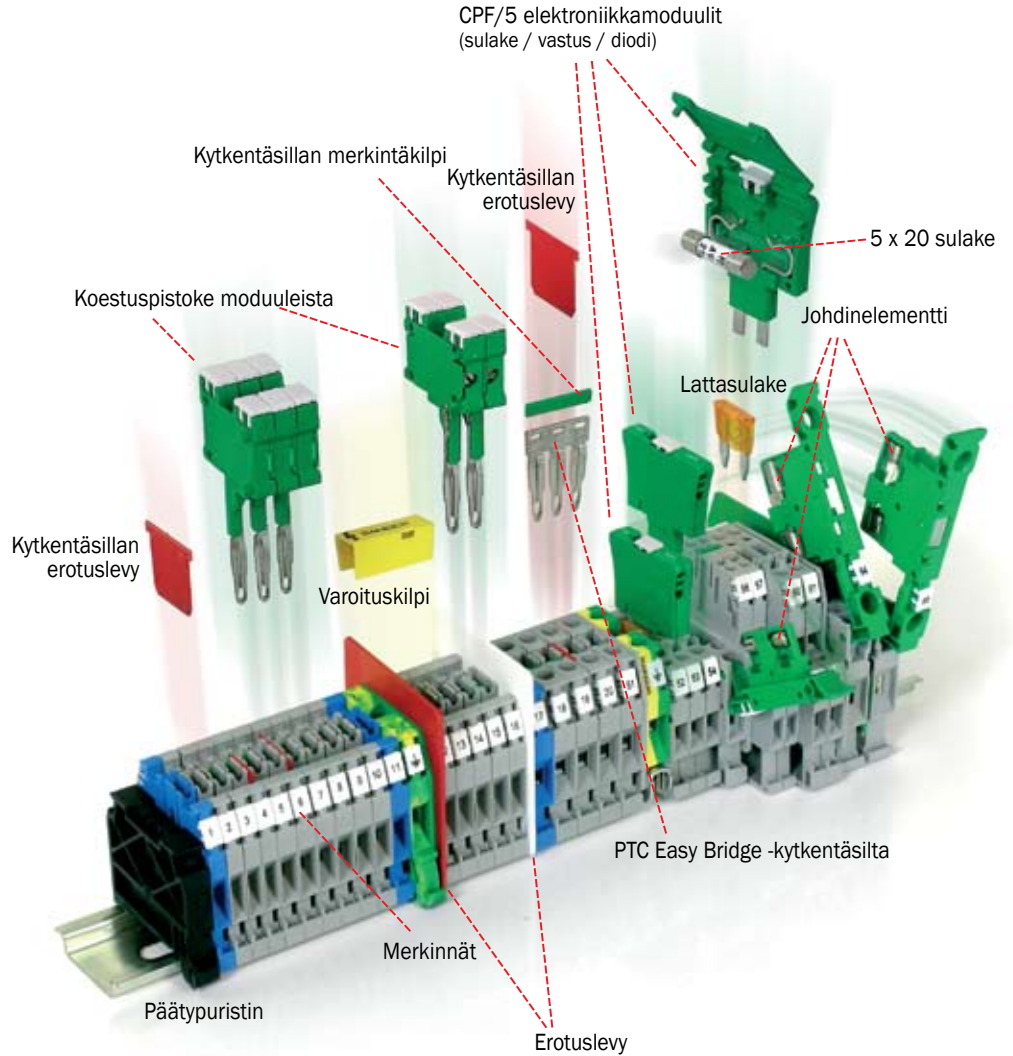
## TARVIKKEET

Päätylevyt	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i
Kiinteät kytkentäsillat (*): rakenteellisesti estä IPX XB-koteloituja ja sennettäviä	PTC/2/02 napaa - PTC/2/03 napaa PTC/2/05 napaa - PTC/2/10 napaa PTC/2/00 (50 napaa)	PTC/4/02 napaa - PTC/4/03 napaa PTC/4/05 napaa - PTC/4/10 napaa PTC/4/00 (50 napaa)	PTC/6/02 napaa - PTC/6/03 napaa PTC/6/05 napaa - PTC/6/10 napaa PTC/6/00 (50 napaa)	PTC/10/02 napaa (*) - PTC/10/03 napaa PTC/10/05 napaa - PTC/10/10 napaa PTC/10/00 (25 napaa)
Kytkeäsiltojen suurin nimellisvirta - (A)	24	32	41	57
Kytkeäsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Avattavat kytkentäsillat	-	-	-	-
Moninapainen maadoitusrima - 250 mm	-	-	-	-
Ruuvit ja kytkentäliuskat silloituksiin	-	-	-	-
Värikköerotuslevyt	DFU/4	DFU/4	DFU/4	DFU/4
Kytkeäsiltojen erotuslevyt	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900
Pistokekannat	-	-	-	-
Moduulirakenteiset koestuspistokkeet	SDC/5 SDC/5P	SDC/6 SDC/6P	-	-
Napaisuuden lukitukset	SDC/POL	SDC/POL	-	-
Numerointiliuskat	SNZ/508	SNZ/60	SNZ/8	SNZ/10
Varoituskilvet - riviliittinryhmille	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)
Merkintäkilvet - numeroilla tai ilman merkintää	CNU/8	CNU/8 -CSC	CNU/8 -CSC	CNU/8 -CSC
Päätypuristimet	BTU kiskoille P R/DIN ja PR /3 - B TO kiskoille P R/3 - BT/3 kiskoille PR/3			
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-			
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35	PR/3/AC kiskoksi PR/DI N ja PR/3 - PR/3/AS kuten PR/3/AC, mutta rei'ityksellä			
Suojamaan riviliittimet asennuskiskolle PR/3	TEO.2 Tuoten:ro T0910	TEO.4 Tuoten:ro T0430	TEC.6/O Tuoten:ro T0120	TEC.10/O Tuoten:ro T0510

# CBC Sarja



CBC.16/GR Tuoten:ro CBC16GR	CBC.35/GR Tuoten:ro CBC35GR
CBC.16 Tuoten:ro CBC16	CBC.35 Tuoten:ro CBC35
CBC.16 (Ex)i Tuoten:ro CBI16	CBC.35 (Ex)i Tuoten:ro CBI35
1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
101 A (25 mm <sup>2</sup> )	150 A (50 mm <sup>2</sup> )
1000 V *	1000 V *
56 / 47 / 12 64 / 47 / 12	63 / 56 / 16 71 / 56 / 16
CBC.16/PT/GR CBC.16/PT CBC.16/PT (Ex)i	CBC.35/PT/GR CBC.35/PT CBC.35/PT (Ex)i
POF/53	POF/60
76	125
PTC/SP	-
POS/53	-
PMP/05	PMP/06
CPM/53	CPM/06
DFU/4	DFU/4
DFM/700	DFM/700
PSD/8	PSD/8
SDD/2	SDD/2
-	-
-	-
TUM/16 3- j a 4-napais.	TUM/06 3- j a 4-na pais.
CNU/8 -CSC	CNU/8 -CSC
BT U kiskoille PR/DI N ja PR/3 - BTO kiskolle PR/3 - BT/3 kiskolle PR/3	
-	
PR/3/AC kiskoksi PR/D IN ja PR/3 - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä	
TEC.16/O Tuoten:ro T0220	TEC.35/O Tuoten:ro T0320



CBC Sarjan riviliittimet ja niihin sopivat tarvikkeet

# Riviliittimet ruuviliittimin



Harmaat mallit	DBC.2/GR Tuoten:ro DB100GR	DAS.4/GR Tuoten:ro DS100GR	DSS.4/GR Tuoten:ro DS400GR	TLD.2/GR Tuoten:ro TL200GR	
Vaaleanruskeat mallit	DBC.2 Tuoten:ro DB100	DAS.4 Tuoten:ro DS100	DSS.4 Tuoten:ro DS400	TLD.2 Tuoten:ro TL200	
(Ex)i -mallit	DBC.2 (Ex)i Tuoten:ro DB200	DAS.4 (Ex)i Tuoten:ro DS200		TLD.2 (Ex)i Tuoten:ro TL300	
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	24 A	32 A	24-32 A	24 A	
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	630 V	630 V	400 V	250 V	
Korkeus / syvyys / leveys (mm)	TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm G32	66 / 70 / 5 74 / 70 / 5 -	62 / 64 / 6 70 / 64 / 6 66 / 64 / 6	62 / 78 / 6 70 / 78 / 6 66 / 78 / 6	52 / 85 / 6,2 60 / 85 / 6,2 -
<b>ACCESSORIES</b>					
Päätylevyt	DBC/PT/GR DBC/PT DBC/PT (Ex)i	DAS/PT/GR DS/PT DAS/PT (Ex)i	DSS/PT/GR DSS/PT	TLD/PT/GR TLD/PT TLD/PI	
Kiinteät kytkentäsillat (*): rakenteellisesti IPX XB-koteloituja asennettuna	PTC/2/02 napaa - PTC/2/03 napaa PTC/2/05 napaa - PTC/2/10 napaa PTC/2/00 (50 napaa)	PM/41/2 napaa - PM/51/3 napaa PM/51/5 napaa - PM/51/10 napaa	PTC/4/02 napaa - PTC/4/03 napaa PTC/4/05 napaa - PTC/4/10 napaa PTC/4/00 (42 napaa)	PM/20/2 napaa - PM/30/3 napaa PM/30/5 napaa - PM/30/10 napaa	
Kytken täsiltojen suurin nimellisvirta - (A)	24	32	32	24	
Kytken täsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	PTC/SP	-	PTC/SP	-	
Avattavat kytkentäsillat	-	POS/43	-	POS/41	
Moninapainen maadoitusrima - 250 mm	-	PMP/58	-	PMP/41	
Ruuviholkit ja kytkentäliuskat silloituksiin	-	CPM/01	-	CPM/21	
Värilliset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFU/7	DFU/7	DFU/7	DFU/3	
Kytken täsiltojen erotuslevyt - punainen	DFM/500 - DFM/800 DFM/900	-	DFM/500	DFM/400	
Pistokekannat	-	PSD/A	-	PSD/D	
Moduulirakenteiset koestuspistokkeet	-	SDD/1	-	SDD/1	
Napaisuuden lukitukset	-	-	-	-	
Numerointiliuskat	SNZ/508	SNZ/60	SNZ/60	SNZ/60	
Varoituskilvet - riviliitinryhmille	-	-	-	-	
Merkintäkilvet - numeroilla tai ilman merkintää	CNU/8	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	
Päätypuristimet	BTU kiskoille G32 ja DIN 35 BTO kiskolle DIN 35	BTU kiskoille G32 ja DIN 35 BTO kiskolle DIN 35	BTU kiskoille G32 ja DIN 35 BTO kiskolle DIN 35	BTU kiskoille G32 ja DIN 35 BTO kiskolle DIN 35	
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-	PR/DIN/AC in acciaio - PR/DIN/AS same with slots - PR/DIN/AL in alluminium		-	

# Riviliittimet ruuviliittimin lisätoiminnoilla



TDE.2/GR Tuoten:ro TL500GR	TLS.2/GR Tuoten:ro TL100GR	SFR.4/GR Tuoten:ro SF900GR	SFR.6/GR Tuoten:ro SR300GR	SFO.4/GR Tuoten:ro SF400GR	MPFA.4/GR Tuoten:ro MF100GR	DSFA.4/GR Tuoten:ro DA100GR
TDE.2 Tuoten:ro TL500	TLS.2 Tuoten:ro TL100	SFR.4 Tuoten:ro SF900	SFR.6 Tuoten:ro SR300	SFO.4 Tuoten:ro SF400	MPFA.4 Tuoten:ro MF100	DSFA.4 Tuoten:ro DA100
		SFR.4 (Ex)i Tuoten:ro SF850	SFR.6 (Ex)i Tuoten:ro SR400	SFO.4 (Ex)i Tuoten:ro SF600		
0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>
24 A	24 A	6,3 A max (20 A with CO/5)	10 A (33 A with brass cylinder)	6,3 A max (16 A with CO/5)	15 A	15 A
250 V	250 V	800 V	630 V	800 V	400 V	400 V
52 / 85 / 6,2 60 / 85 / 6,2 -	52 / 62,5 / 6,2 60 / 62,5 / 6,2 -	52 / 52 / 8 60 / 52 / 8 56 / 52 / 8	59 / 79 / 10 67 / 79 / 10 63 / 79 / 10	59 / 73 / 8 67 / 73 / 8 62 / 73 / 8	47 / 47 / 6 55 / 47 / 6 51 / 47 / 6	68 / 78 / 6 75 / 78 / 6 72 / 78 / 6

TLD/PT/GR TLD/PT	TLS/PT/GR TLS/PT	SFR.4/PT/GR SFR.4/PT SFR.4/PT (Ex)i	SFR.6/PT/GR SFR.6/PT SFR.6/PT (Ex)i	SFO/PT SFO/PT (Ex)i	MPS.4/PT/GR MPS.4/PT	DSS.4/PT/GR DSS.4/PT
PM/20/2 napaa - PM/30/3 napaa PM/30/5 napaa - PM/30/10 napaa	PM/20/2 napaa - PM/30/3 napaa PM/30/5 napaa - PM/30/10 napaa	-	PTC/20/02 napaa - PTC/20/03 napaa PTC/20/05 napaa - PTC/20/10 napaa PTC/20/00 (25 napaa)	PM/90/2 napaa - PM/90/3 napaa PM/90/5 napaa - PM/90/10 napaa	PTC/4/02 napaa - PTC/4/03 napaa PTC/4/05 napaa - PTC/4/10 napaa PTC/4/00 (42 napaa)	PTC/4/02 napaa - PTC/4/03 napaa PTC/4/05 napaa - PTC/4/10 napaa PTC/4/00 (42 napaa)
24	24	-	24	32	32	32
-	-	-	PTC/SP	-	PTC/SP	PTC/SP
POS/41	POS/41	-	-	-	-	-
PMP/02	PMP/02	-	-	PMP/20	-	-
CPM/21	CPM/21	-	-	CPM/20	-	-
DFU/3	DFU/3	DFU/3	DFU/7	DFU/7	DFU/3	DFU/7
DFM/400	DFM/400	-	DFM/300	-	DFM/500	DFM/500
PSD/D	PSD/D	-	-	PSD/J	-	-
SDD/1	SDD/1	-	SDD/1	SDD/1	-	-
-	-	-	-	-	-	-
SNZ/60	SNZ/60	SNZ/8	SNZ/10	SNZ/8	-	-
-	-	-	-	-	-	-
CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC

BTU kiskoille G32 ja DIN 35, BTO kiskoille DIN 35

BTU kiskoille G32 ja DIN 35, BTO kiskoille DIN 35

PR/DIN/AC of steel - PR/DIN/AS same with slots -  
PR/DIN/AL in aluminium

\* CPF/5 komponenttikasetit riviliittimille MPFA.4/GR, DSFA.4/GR ja HMFA.2/GR tilataan erikseen (kysy tarvittaessa lisätietoja)



# Riviliittimet ruuviliittimin



Harmaat mallit		MPS.2/SW/GR Tuoten:ro MP120GR	MPS.4/GR Tuoten:ro MP950GR	SCB.4/GR Tuoten:ro SB300GR	SCB.6/GR Tuoten:ro SB200GR
Vaaleanruskeat mallit		MPS.2/SW Tuoten:ro MP120	MPS.4 Tuoten:ro MP950	SCB.4 Tuoten:ro SB300	SCB.6 Tuoten:ro SB200
(Ex)i -mallit		MPS.2/SW (Ex)i Tuoten:ro MP130	MPS.4/SW (Ex)i Tuoten:ro MP600		
Yksi-/monisäikeisille johtimille		0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1		18 A	24 A	32 A	41 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1		630 V	400 V	800 V	800 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm)	TH/35 7,5 mm	43 / 45 / 5,5	47 / 47 / 6	44 / 58 / 6,5	65 / 69 / 8
	TH/35 15 mm	51 / 45 / 5,5	55 / 47 / 6	52 / 58 / 6,5	73 / 69 / 8
	G32	47 / 45 / 5,5	51 / 47 / 6	48 / 58 / 6,5	68 / 69 / 8
<b>TARVIKKEET</b>					
Päätylevyt		MPS.2/PT/GR MPS.2/PT MPS.2/PT (Ex)i	MPS.4/PT/GR MPS.4/PT MPS.4/PT (Ex)i	SCB.4/PT/GR SCB.4/PT	SCB.6/PT/GR SCB.6/PT
Kiinteät kytkentäsillat (*): rakenteellisesti IPXXB-koteloitujaa sennettuna		PM/91/2 napaa - PM/91/3 napaa PM/91/5 napaa - PM/91/10 napaa	PTC/4/02 napaa - PTC/4/03 napaa PTC/4/05 napaa - PTC/4/10 napaa PTC/4/00 (42 napaa)	PM/40/2 napaa - PM/40/3 napaa PM/40/5 napaa - PM/40/10 napaa	POF/57
Kytken täsiltojen suurin nimellisvirta - (A)		-	32	32	57
Kytkentäsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä		-	PTC/SP	-	-
Avattavat kytkentäsillat		POS/91	-	POS/12	-
Moninapainen maadoitusrima - 250 mm		PMP/01	-	PMP/42	PMP/13
Ruuviholkit ja kytkentäliuskat silloituksiin		CPM/11	-	CPM/12	CPM/57
Värilliset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen		DFU/2	DFU/3	DFU/3	DFU/6
Kytkentäsillan erotuslevyt - punainen		-	DFM/500	-	-
Pistokekannat		-	-	PSD/A	PSD/P
Moduulirakenteiset koestuspistokkeet		PSD/K	-	SDD/6 - SDD/1	SDD/2
Napaisuuden lukitukset		-	-	-	-
Numerointiliuskat		SNZ/5	SNZ/60	SNZ/65	SNZ8
Varoituskilvet - riviliitinryhmille		-	-	-	-
Merkintäkilvet - numeroilla tai ilman merkintää		CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC	CNU/8 - CSC
Päätypuristimet		BTU kiskoille G32 ja DIN 35, BTO kiskolle DIN 35			
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32					
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH35		PR/3/AC terästä - PR/3/AS terästä, reikä rivillä			

# Riviliittimet ruuviliittimin lisätoiminnoilla



	CBR.2/GR cod. CR110GR	VPC.2/GR Tuoten:ro VP300GR	VPD.2/GR Tuoten:ro VP500GR
TC/PO Tuoten:ro TC500	CBR.2 cod. CR110	VPC.2 Tuoten:ro VP300	VPD.2 Tuoten:ro VP500
TC/PO (Ex)i Tuoten:ro TC510		VPC.2 (Ex)i Tuoten:ro VP310	VPD.2 (Ex)i Tuoten:ro VP560
-	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
-	24 A	24-12 A	24-12 A
800 V	800 V	320 V	320 V
47 / 40,5 / 5,8 55 / 40,5 / 5,8 51 / 40,5 / 5,8	52 / 43 / 5 60 / 43 / 5 56 / 43 / 5	51 / 44 / 5,8 59 / 44 / 5,8 55 / 44 / 5,08	64 / 74 / 5,08 72 / 74 / 5,08 -
CB2/PT CB2/PT (Ex)i	CBR/PT/GR CBR/PT	VPC/PT/GR VPC/PT VPC/PT (Ex)i	VPD/PT/GR VPD/PT VPD/PT (Ex)i
-	PM/25/2 napaa - PM/25/3 napaa PM/25/5 napaa - PM/25/10 napaa	PTC/2/02 napaa - PTC/2/03 napaa PTC/2/05 napaa - PTC/2/10 napaa PTC/2/00 (50 napaa)	PTC/2/02 napaa - PTC/2/03 napaa PTC/2/05 napaa - PTC/2/10 napaa PTC/2/00 (50 napaa)
-	24	-	-
-	-	PTC/SP	PTC/SP
-	POS/25	-	-
-	PMP/25	-	-
-	CPM/25	-	-
DFU/1	DFU/4	DFU/5	DFU/7
-	-	DFM/300	DFM/300
-	PSD/K	-	-
-	SDD/1	-	-
-	-	-	-
SNZ/5	SNZ/508	SNZ/508	SNZ/508
-	-	-	-
CNU/8 - CSC	CNU/8	CNU/8	CNU/8
BTU kiskoille G32 ja DIN 35, BTO kiskolle DIN 35		BTU kiskoille G32 ja DIN 35, BTO kiskolle DIN 35	
		-	

PR/3/AC asennuskisko terästä - PR/3/AS terästä, rei'ityksellä

# HMM Sarja riviliittimet jousiliittimillä



Harmaat mallit	HMM.1/GR Tuoten:ro HM400GR	HMM.1/1+2/GR Tuoten:ro HM410GR	HMM.1/2+2/GR Tuoten:ro HM420GR
(Ex)i -mallit	HMM.1 (Ex)i Tuoten:ro HI400	HMM.1/1+2 (Ex)i Tuoten:ro HI410	HMM.1/2+2 (Ex)i Tuoten:ro HI420
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	17,5 A	17,5 A	17,5 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	500 V	500 V	500 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm)	TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	43 / 45 / 4,2 51 / 45 / 4,2	43 / 65 / 4,2 51 / 65 / 4,2

## TARVIKKEET

Päätylevyt	HMT.1/PT/GR HMT.1/PT (Ex)i	HMT.1/1+2/PT/GR HMT.1/1+2/PT (Ex)i	HMT.1/2+2/PT/GR HMT.1/2+2/PT (Ex)i
Kiinteät kytkentäsillat (rakenteellisesti estä IPX XB-koteloituja a sennettuna)		PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (50 napaa)	
Kytkeäsiltojen suurin nimellisvirta - (A)	17,5	17,5	17,5
Kytkeäsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Värikköiset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFH/1	DFH/2	DFH/3
Kytkeäsiltojen erotuslevyt - punainen	DFM/500	DFM/500	DFM/500
Pistokkeet	-	-	-
Koestuspistokkeet	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P
Sulkulevyt	SH4/PT	SH4/PT	SH4/PT
Numerointiliuskat	SHZ/1	SHZ/1	SHZ/1
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Päätypuristimet		BTU kiskoille PR/DIN ja P R/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3	
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32		-	
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35		PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä	
Riviliittimet suojamaalle	HTE.1 Tuoten:ro HT400	HTE.1/1+2 Tuoten:ro HT410	HTE.1/2+2 Tuoten:ro HT420



# HMM Sarja



**HMM.2/GR**

Tuoten:ro HM500GR

**HMM.2 (Ex)i**

Tuoten:ro HI500

0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>

24 A

800 V

41 / 50 / 5,2  
49 / 50 / 5,2

**HMT.2/PT/GR**  
**HMT.2/PT (Ex)i**

PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa  
PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa  
PTC/1/00 (50 napaa)

24

PTC/SP

DFH/1

DFM/500

SDD/1

SDH/5

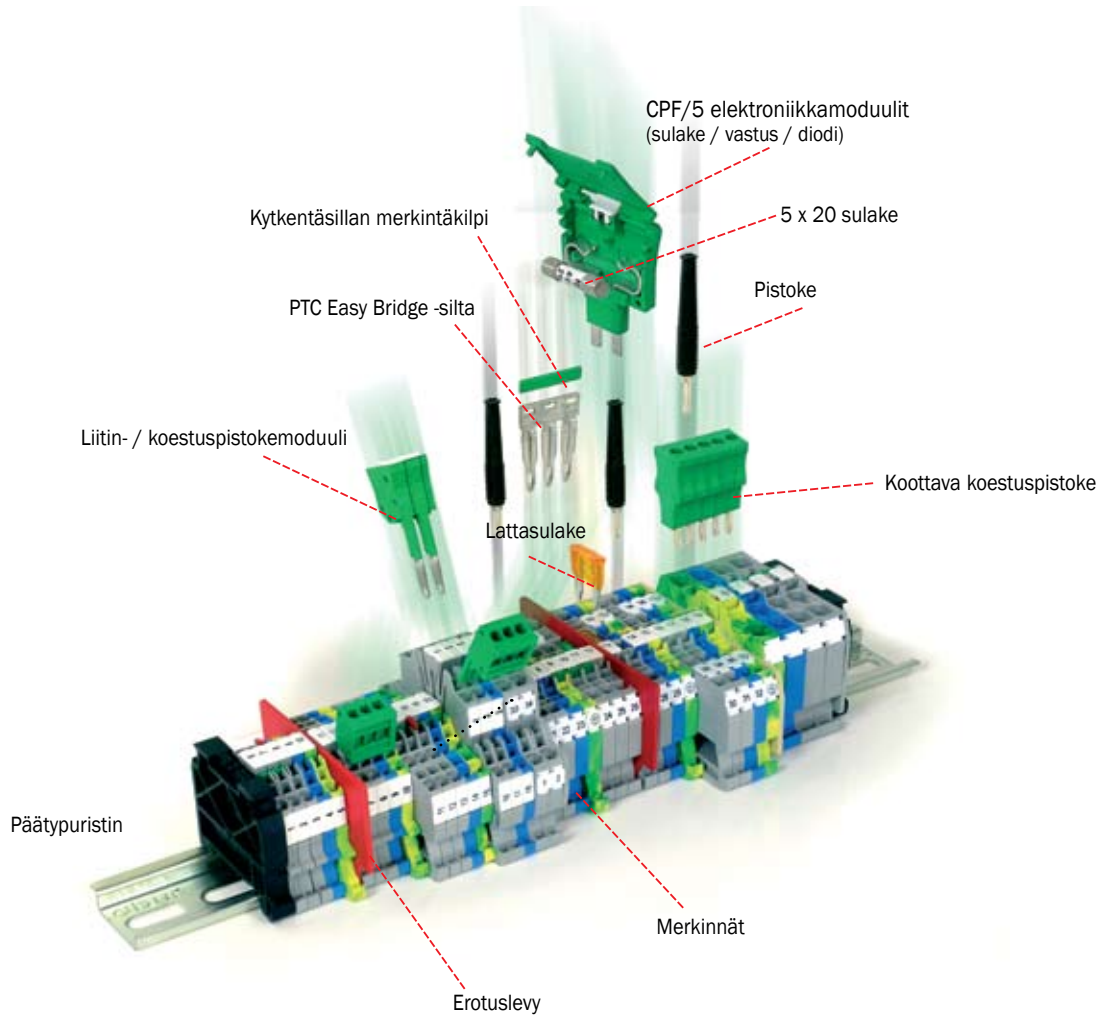
SH5/PT

SHZ/2

CCH/2,5-4

**HTE.2**

Tuoten:ro HT500



H Sarjan riviliittimet ja niihin sopivat tarvikkeet

# HMM Sarja riviliittimet jousiliittimillä



Harmaat mallit	HMM.2/1+2/GR Tuoten:ro HM510GR	HMM.2/2+2/GR Tuoten:ro HM520GR	HMM.2/1+2/S/GR Tuoten:ro HMS20GR
(Ex)i -mallit	HMM.2/1+2 (Ex)i Tuoten:ro HI510	HMM.2/2+2 (Ex)i Tuoten:ro HI520	
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	24 A	24 A	16 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	800 V	800 V	400 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm)	TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	41 / 66 / 5,2 49 / 66 / 5,2	48 / 66 / 5,2 56 / 66 / 5,2

## TARVIKKEET

Päätylevyt	HMT.2/1+2/PT/GR HMT.2/1+2/PT (Ex)i	HMT.2/2+2/PT/GR HMT.2/2+2/PT (Ex)i	HMT.2/1+2/PT/GR
Kiinteät kytkentäsillat (rakenteellis estä IPX XB-kotelo ituja a sennettuina)	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (50 napaa)		-
Kytken täsiltojen nimelli svirta - (A)	24	24	-
Kytkeäsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	PTC/SP	PTC/SP	-
Väriilliset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFH/2	DFH/3	DFH/2
Kytkeäsiltojen erotuslevyt - punainen	DFM/500	DFM/500	-
Pistokkeet	SDD/1	SDD/1	SDD/1
Koestuspistokkeet	SDH/5	SDH/5	SDH/5
Sulkulevyt	SH5/PT	SH5/PT	SH5/PT
Numerointiliuskat	SHZ/2	SHZ/2	SHZ/2
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Merkintäkilvet - numeroituna tai ilman merkintää	-	-	CNU/8
Päätypuristimet	BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35	PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'itetty		
Riviliittimet suojamaalle	HTE.2/1+2 Tuoten:ro HT510	HTE.2/2+2 Tuoten:ro HT520	-

# HMM Sarja



HMM.2/2+2/A/GR  
Tuoten:ro HM170GR

HMM.2/2+2/S/GR  
Tuoten:ro HMS10GR

HMM.4/GR  
Tuoten:ro HMS250GR

HMM.4/1+2/GR  
Tuoten:ro HM210GR

HMM.4 (Ex)i  
Tuoten:ro HI250

HMM.4/1+2 (Ex)i  
Tuoten:ro HI210

0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>

0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>

0,2 to 4 mm<sup>2</sup>

0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>

16 A

16 A

32 A

32 A

400 V

400 V

800 V

800 V

37 / 82 / 5,2  
45 / 82 / 5,2

48 / 82 / 5,2  
56 / 82 / 5,2

45 / 58 / 6,2  
52 / 58 / 6,2

45 / 78 / 6,2  
52 / 78 / 6,2

HMT.2/2+2/PT/GR

HMT.2/2+2/PT/GR

HMT.4/PT/GR  
HMT.4/PT (Ex)i

HMT.4/1+2/PT/GR

-

-

PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa  
PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa  
PTC/1/00 (40 napaa)

PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa  
PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa  
PTC/1/00 (40 napaa)

-

-

32

32

-

-

PTC/SP

PTC/SP

DFH/3

DFH/3

DFH/1

DFH/1

-

-

-

-

SDD/1

SDD/1

SDD/1

SDD/1

SDH/5

SDH/5

SDH/6

SDH/6

SH5/PT

SH5/PT

SH6/PT

SH6/PT

SHZ/2

SHZ/2

SHZ/4

SHZ/4

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

CNU/8

CNU/8

CNU/8

CNU/8

BTU kiskoilla e PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3

-

PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta reikärivillä

-

-

HTE.4  
Tuoten:ro HT250

HTE.4/1+2  
Tuoten:ro HT260

# HMM Sarja riviliittimet jousiliittimillä



Mallit yhdelle tehonsyötölle	HMM.4/2+2/GR Tuoten:ro HM220GR	HMM.6/GR Tuoten:ro HM310GR	HMM.10/GR Tuoten:ro HM330GR
Mallit kahdelle tehonsyötölle	HMM.4/2+2 (Ex)i Tuoten:ro HI220	HMM.6 (Ex)i Tuoten:ro HI310	HMM.10 (Ex)i Tuoten:ro HI330
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	32 A	41 A	57 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	800 V	800 V	1000 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm) TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	45 / 98 / 6,2 52 / 98 / 6,2	44 / 62 / 8,2 52 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10 61 / 70 / 10

## TARVIKKEET

Päätylevyt	HMT.4/2+2/PT/GR	HMT.6/PT/GR HMT.6/PT (Ex)i	HMT.10/PT/GR HMT.10/PT (Ex)i
Kiinteät kytkentäsillat (rakenteellisesti IPX XB-koteloituja a sennettuina)	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (40 napaa)	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (30 napaa)	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (25 napaa)
Kytken täsilojen suurin nimellisvirta - (A)	32	41	57
Erotuslevyt kytkentäsilloille - vihreä	PTC/SP	PTC/SP	-
Värikkiset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFH/1	DFH/1	DFH/4
Pistokkeet	SDD/1	SDD/1	SDD/1
Koestuspistokkeet	SDH/6	-	-
Sulkulevyt	SH6/PT	-	-
Numerointiliuskat	SHZ/4	SHZ/6	SNZ/10
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/4
Merkintäkilvet - numeroidut tai tyhjät	CNU/8	CNU/8	CNU/8 CNU/10
Päätypuristimet	BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BT0 - BT/3 kiskolle PR/3		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35	PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä		
Riviliittimet suojamaalle	HTE.4/2+2 Tuoten:ro HT270	HTE.6 Tuoten:ro HT310	HTE.10 Tuoten:ro HT330

# HMM Sarja



HMM.16/GR Tuoten:ro HM340GR	HMR.16/GR Tuoten:ro HM350GR	HMM.16/D/GR Tuoten:ro HM360GR
HMM.16 (Ex)i Tuoten:ro HI340		
1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
76 A	76 A	76 A
1000 V	1000 V	1000 V
56 / 80 / 12 64 / 80 / 12	50 / 80 / 12,8 57 / 80 / 12,8	50 / 80 / 12,8 57 / 80 / 12,8

HMT.16/PT/GR HMT.16/PT (Ex)i	Ks. taulukko	Ks. taulukko
PTC/1/02 poli - PTC/1/03 poli PTC/1/05 poli - PTC/1/10 poli PTC/1/00 (20 poli)	Ks. taulukko	Ks. taulukko
76	Ks. taulukko	Ks. taulukko
-	-	-
DFH/4	DFH/4	DFH/4
SDD/1	SDD/1	SDD/1
-	-	-
-	-	-
-	-	-
CCH/4	CCH4	CCH/4
CNU/8 CNU/10	CNU/8 CNU/10	CNU/8 CNU/10

BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3

-	-	-
---	---	---

PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä

HTE.16 Tuoten:ro HT340	-	-
---------------------------	---	---

Riviliitin liitettynä syöteoliitintään	Päätylohko	Kokonaiskapasiteetti
HMM.2 HMM.2/1+2 HMM.2/2+2 HMS.2 HMFA.2	HMR.16-2/PT/GR	24 A
Kiinteät kytkentäsilat		PTC/03/02 (napaa) PTC/03/03 (napaa) PTC/03/05 (napaa) PTC/03/10 (napaa) PTC/03/00 (47 napaa)

HMM.2 HMM.2/1+2 HMM.2/2+2	HMR.16-2/PT/GR	24 A
Kiinteät kytkentäsilat		PTC/05/02 (napaa) PTC/05/03 (napaa) PTC/05/05 (napaa) PTC/05/10 (napaa) PTC/05/00 (40 napaa)

HMM.2	HMR.16-6/PT/GR	24 A
Kiinteät kytkentäsilat		PTC/08/02 (napaa) PTC/08/03 (napaa) PTC/08/05 (napaa) PTC/08/10 (napaa) PTC/08/00 (30 napaa)

# HMM Sarja riviliittimet jousiliittimillä



(\*) ilmoitetut arvot perustu vat riviliittim ien ja liitinosien eristysominaisuuksiin.

Harmaat mallit	HMD.1/GR Tuoten:ro HD200GR		HMD.2N/GR Tuoten:ro HD400GR
(Ex)i -mallit	HMD.1 (EX)i Tuoten:ro HD300		HMD.2N (EX)i Tuoten:ro HD410
Mallit sisäisellä siltakytkennällä		HMD.1/CI/GR Tuoten:ro HD120GR	
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	17,5 A	17,5 A	24 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	500 V	500V	630 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm)	TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	59 / 73 / 4,2 67 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2

## TARVIKKEET

Päätylevyt	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i
Kiinteät kytkentäsillat (rakenteellis estä IPX XB-koteloituja asennettuina)	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (50 napaa)		PTC/3/02 napaa - PTC/3/03 napaa PTC/3/05 napaa - PTC/3/10 napaa PTC/5/00 (50 napaa)
Kytken täsiltöjen suurin nimellisvirta - (A)	17,5	17,5	24
Kytken täsiltöjen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Värilliset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFU/07	DFU	DFU
Kytken täsiltöjen erotuslevyt - punainen	DFM/500	DFM/500	DFM/500
Pistokekanta	-	-	-
Pistoke	-	-	-
Koestuspistoke	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P	SDH/7
Sulkulevyt	SH4/PT	SH4/PT	SH7/PT
Numerointiliuskat	SHZ/1	SHZ/1	SHZ/2
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Varoituskilvet - vierekkäisille riviliittimille	-	-	-
Merkintäkilvet - numeroilla tai tyhjät	-	-	CNU/8
Päätypuristimet	BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35	PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä		
Riviliittimet suojamaalle	HTE.1 Tuoten:ro HT400	HTE.1 Tuoten:ro HT400	HTE.2 Tuoten:ro HT500



# HMM Sarja



	HMD.2/GR Tuoten:ro HD100GR	HMD.1/X/GR Tuoten:ro HD130GR	HMD.2N/X/GR Tuoten:ro HD440GR	HMD.2N/X1/GR Tuoten:ro HD441GR
HMD.2N/CI/GR Tuoten:ro HD450GR				

0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 4,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
24 A	24 A	17,5 A	24 A	24 A
630 V	800 V	500V (*)	630 V (*)	630 V
59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2	49 / 91 / 5,2 56 / 91 / 5,2	59 / 73 / 4,2 67 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2

HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HMD/PT/GR	HMD.1/PT/GR	HMD.1/PT/GR	HMD.1/PT/GR
PTC/3/02 napaa - PTC/3/03 napaa PTC/3/05 napaa - PTC/3/10 napaa PTC/5/00 (50 napaa)	PH/2,5-4	PTC/1/02 napaa - PTC/1/03 napaa PTC/1/05 napaa - PTC/1/10 napaa PTC/1/00 (50 napaa)	PTC/3/02 napaa - PTC/3/03 napaa PTC/3/05 napaa - PTC/3/10 napaa PTC/3/00 (50 napaa)	PTC/3/02 napaa - PTC/3/03 napaa PTC/3/05 napaa - PTC/3/10 napaa PTC/3/00 (47 napaa)
24	24	17,5	24	76
PTC/SP	-	-	-	-
DFU	DFH/4	DFU/7	DFU/7	DFU/7
DFM/500	-	DFM/500	DFM/500	DFM/500
-	-	-	-	-
-	SDD/1	-	-	-
SDH/7	-	SDH/4 SDH/4P	SDH/7	SDH/7
SH7PT	-	SH4/P	SH7/P	SH7/P
SHZ/2	SHZ/2	SHZ/1	SHZ/2	SHZ/2
CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
-	-	-	-	-
CNU/8	CNU/8	-	-	-

BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3

-

PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä

HTE.2 Tuoten:ro HT500	-	HTE.1 Tuoten:ro HT400	HTE.2 Tuoten:ro HT500	HTE.2 Tuoten:ro HT500
--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

# H Sarja riviliittimet jousiliittimillä

(\*) ilmoitetut arvot perustuvat riviliittimien eristysominaisuuksiin.



Harmaat mallit	HMS.2/GR Tuoten:ro HS200GR	HSCB.4/GR Tuoten:ro HB100GR	HSCB.6/GR Tuoten:ro HB200GR
(Ex)i -mallit			
Yksi-/monisäikeisille johtimille	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>
Nimellisvirta, standardi IEC 60947-7-1	16 A	32 A	41 A
Nimellisjännite, standardi IEC 60947-7-1	400 V	800 V	800 V
Korkeus / syvyys / leveys (mm) TH/35 7,5 mm TH/35 15 mm	37 / 66 / 5,2 45 / 66 / 5,2	45 / 86 / 6,2 53 / 86 / 6,2	48 / 97 / 8,2 56 / 97 / 8,2

## TARVIKKEET

	HMT.2/1+2/PT/GR	HSCB.4/PT/GR	HSCB.6/PT/GR
Päätylevyt	HMT.2/1+2/PT/GR	HSCB.4/PT/GR	HSCB.6/PT/GR
Kiinteät kytkentäsillat (rakenteellisesti IPX XB-koteloituja asennettuina)	PTC/03/02 napaa - PTC/03/03 napaa PTC/03/05 napaa - PTC/03/10 napaa PTC/03/00 (47 napaa)	PTC/5/02 napaa - PTC/5/03 napaa PTC/5/05 napaa - PTC/5/10 napaa PTC/5/00 (40 napaa)	PTC/8/02 napaa - PTC/8/03 napaa PTC/8/05 napaa - PTC/8/10 napaa PTC/8/00 (30 napaa)
Kytkeäsiltojen suurin nimellisyirta - (A)	24	32	41
Kytkeäsiltojen merkintäkilvet (100 mm) - vihreä	-	PTC/SP	PTC/SP
Värikkiset erotuslevyt - punainen, vihreä, valkoinen	DFH/2	DFH/4	-
Kytkeäsiltojen erotuslevyt - punainen	-	-	-
Pistokekanta	-	-	PSD/0
Pistoke	-	-	-
Koestuspistoke	SDH/5	SDH/6	-
Sulkulevyt	-	-	-
Numerointiliuskat	SHZ/2	SHZ/4	SHZ/5
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/6
Merkintäkilvet - numeroidut tai tyhjä	CNU/8	CNU/8	CNU/8
Päätypuristimet	BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/G32	-		
Asennuskiskot, standardi IEC 60715/TH 35	PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä		

# H Sarja



**HMFA.2/GR**  
Tuoten:ro HF300GR

**HMF.4/GR**  
Tuoten:ro HF110GR

**HMF.4/L12/GR**  
Tuoten:ro HF212GR

**HCD.1/GR**  
Tuoten:ro HC200GR

**HCD.1 (EX)i**  
Tuoten:ro HC210

0,2 ... 4 mm<sup>2</sup>

0,2 ... 6 mm<sup>2</sup>

0,2 ... 6 mm<sup>2</sup>

0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

6,3 A

6,3 A

6,3 A

12 A

400 V (\*)

630 V (\*)

630 V (\*)

320 V

41 / 66 / 5,2  
49 / 66 / 5,2

68 / 80 / 8  
76 / 80 / 8

68 / 80 / 8  
76 / 80 / 8

59 / 72 / 5,08  
67 / 72 / 5,08

**HMT.2/1+2/PT/GR**

**HMF/PT/GR**

-

**HCD.1/PT/GR**  
**HCD.1/PT (EX)i**

PTC/03/02 napaa - PTC/03/03 napaa  
PTC/03/05 napaa - PTC/03/10 napaa  
PTC/03/00 (47 napaa)

PH/2,5-4

PH/2,5-4

PTC/2/02 napaa - PTC/2/03 napaa  
PTC/2/05 napaa - PTC/2/10 napaa  
PTC/2/00 (50 napaa)

24

32

32

24

-

-

-

-

DFH/2

DFH/4

DFH/4

DFU/7

-

-

-

DFM/500

-

-

-

-

SDD/1

SDD/1

SDD/1

-

SDH/5

-

-

-

SH5/PT

-

-

-

SHZ/2

SHZ/6

SHZ/6

SNZ/508

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

CCH/2,5-4

-

-

-

CNU/8

BTU kiskoille PR/DIN ja PR/3 - BTO - BT/3 kiskolle PR/3

BTO - BT/3 kiskolle PR/3

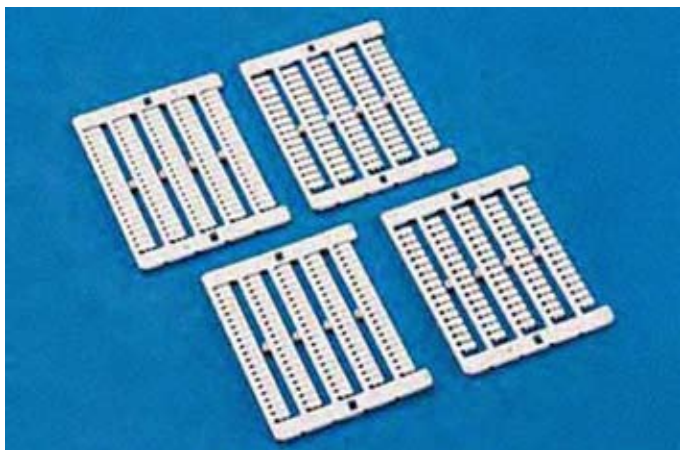
-

-

PR/3/AC terästä - PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä

PR/3/AC terästä -  
PR/3/AS sama, mutta rei'ityksellä

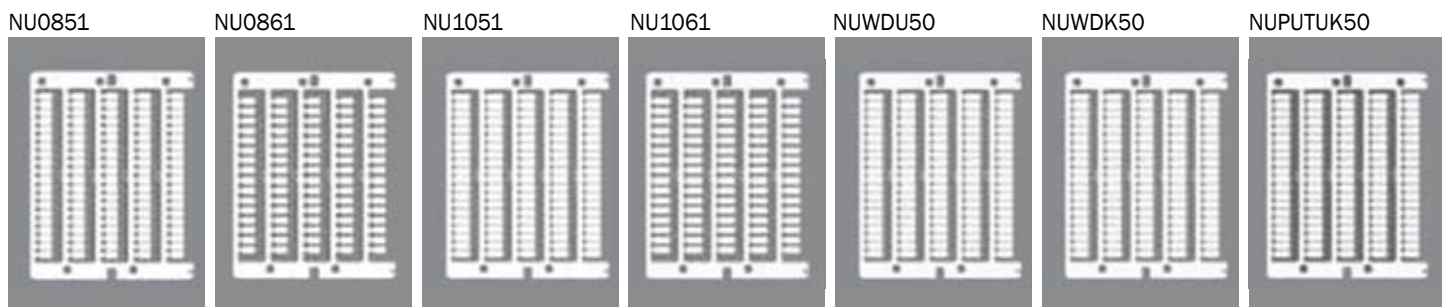
# Merkinnot riviliittimille



MATERIAALI: TULENKESTÄVÄ POLYKARBONAATTI.

MERKINTÄLIUSKAT CABUR-RIVILIITTIMILLE		
Koodi	Kuvaus	Pakk aus kpl
NU0851	Riviliittimien merkintäkilvet 8 mm jaotuksella CBC2- ja yksittäiset HMM2-mallit Cabur-mallistosta	1 500
NU0861	Riviliittimien merkintäkilvet 8 mm jaotuksella CBC4- ja yksittäiset HMM4-mallit Cabur-mallistosta	1 200
NU1051	Riviliittimien merkintäkilvet 10 mm jaotuksella CBC2- ja yksittäiset HMM2-mallit Cabur-mallistosta	1 500
NU1061	Riviliittimien merkintäkilvet 10 mm jaotuksella CBC4- ja yksittäiset HMM4-mallit Cabur-mallistosta	1 200
SH004	Riviliittimien merkintäkilvet 10 mm jaotuksella mallille HMM.1	1 500

MERKINTÄLIUSKAT MUILE RIVILIITTIMILLE		
Koodi	Kuvaus	Pakk aus kpl
NUWDU50	Merkit Weid WDU ZDU riviliittimille 10 mm jaotuksella, mallit WDU25 ja ZDU25	1 500
NUWDK50	Merkit Weid WDK riviliittimiin 10 mm jaotuksella, malli WDK25	1 500
NUPUTUK50	Merkit Phoenix UK-UT-ST sarjojen riviliittimille jaotuksella 5,2 mm, mallit UK25 UT25 ST25	1 500



## KIINNITYS CABUR-RIVILIITTIMIIN JOHTIMILLE 2,5 ja 4 mm<sup>2</sup>



1 Irrota merkintäliuska arkista.



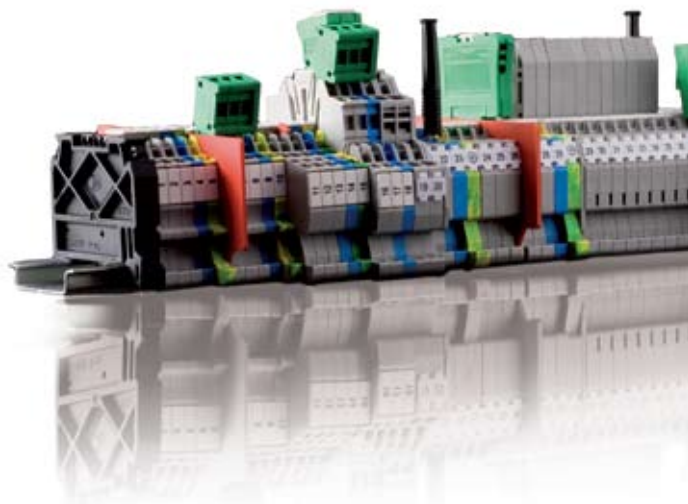
3 Aseta merkit kiinni suoraan riviliittimiin painamalla keysesti.



2 Irrota merkintäkamman päätypalat esileikkausta pitkin.



4 Irrota jäljellejäänyt kanta kääntämällä sitä alaspäin.



PAKKAUSTEN  
SISÄLTÖNÄ  
ON ILMOITETTU  
YKSITTÄISTEN  
MERKKIEN  
LUKUMÄÄRÄ

# Riviliittimet suurten virtojen liitäntöihin

Soveltuu käyttöön myös aurinkosähköjärjestelmissä

## GPA - GPA/FIX Sarja

Nim.pinta-ala 70 mm <sup>2</sup>		Maadoitusliitin	Nim.pinta-ala 95 mm <sup>2</sup>		Nim.pinta-ala 150 mm <sup>2</sup>		Nim.pinta-ala 240 mm <sup>2</sup>
GPA.70 Tuoten:ro GA400	GPA.70/GR Tuoten:ro GA400GR	TEC.70/O Tuoten:ro T0810	GPA.95 Tuoten:ro GA100	GPA.95/GR Tuoten:ro GA100GR	GPA.150 Tuoten:ro GA200	GPA.150/GR Tuoten:ro GA200GR	GPA.240 Tuoten:ro GA300
GPA.70/FIX Tuoten:ro GF400	GPA.70/FIX/GR Tuoten:ro GF400GR		GPA.95/FIX Tuoten:ro GF100	GPA.95/FIX/GR Tuoten:ro GF100GR	GPA.150/FIX Tuoten:ro GF200	GPA.150/FIX/GR Tuoten:ro GF200GR	GPA.240/FIX Tuoten:ro GF300



GPA.70/GR



GPA.95/GR



GPA.150/GR



GPA.240/GR

## GPM Sarja

Soveltuu käyttöön myös aurinkosähköjärjestelmissä

## GPM/FIX Sarja

Soveltuu käyttöön myös aurinkosähköjärjestelmissä

GPM.95/CC Tuoten:ro GP300 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>	GPM.95/BC Tuoten:ro GP200 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>	GPM.95/BB Tuoten:ro GP100 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>	GPM.95/CC/FIX Tuoten:ro GP310 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>	GPM.95/BC/FIX Tuoten:ro GP410 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>	GPM.95/BB/FIX Tuoten:ro GP110 Nim.pi nta-ala 95 mm <sup>2</sup>
Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/95/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/95/3			Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/95/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/95/3		
GPM.150/CC Tuoten:ro GP600 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>	GPM.150/BC Tuoten:ro GP500 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>	GPM.150/BB Tuoten:ro GP400 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>	GPM.150/CC/FIX Tuoten:ro GP610 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>	GPM.150/BC/FIX Tuoten:ro GP510 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>	GPM.150/BB/FIX Tuoten:ro GP410 Nim.pi nta-ala 150 mm <sup>2</sup>
Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/150/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/150/3			Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/150/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/150/3		
GPM.240/CC Tuoten:ro GP900 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>	GPM.240/BC Tuoten:ro GP800 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>	GPM.240/BB Tuoten:ro GP700 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>	GPM.240/CC/FIX Tuoten:ro GP910 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>	GPM.240/BC/FIX Tuoten:ro GP810 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>	GPM.240/BB/FIXC Tuoten:ro GP710 Nim.pi nta-ala 240 mm <sup>2</sup>
Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/240/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/240/3			Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/240/2 Rinnankytkentä kahdelle vierekkäiselle liittimelle POF/240/3		



GPM.95/BB - GPM.150/BB - GPM240/BB  
Perusmalli



GPM.95/BB - GPM.150/BB - GPM240/BB  
Pinta-asennusmalli



GPM.95/BC - GPM.150/BC - GPM240/BC  
Perusmalli



GPM.95/BC - GPM.150/BC - GPM240/BC  
Pinta-asennusmalli



GPM.95/CC - GPM.150/CC - GPM240/CC  
Perusmalli



GPM.95/CC - GPM.150/CC - GPM240/CC  
Pinta-asennusmalli



# H Sarja

## Runko eristävää polyamidia

- Kiinnitys asennuskiskoille PR/3, TH/35, standardin IEC 60715 mukaisesti.
- Kolme liitinkerrosta / kaksi liitinkerrosta + suojamaa
- Saatavilla harmaana (RAL 7042) tai maaliittimenä vihreä-keltaisella värityksellä
- PTC Easy Bridge -kytkentäsilat: mahdollisuus liittää kaksi moninapaista PTC-kytkentäsiltaa ilman eristeillä suojausta
- HLD.2 ja HDE.2 : Kerrosten väliin voidaan sijoittaa komponentteja, joiden paksuus voi olla enimmillään 3,9 mm
- Keskinäisiin liitäntöihin



PTC siltausmahdollisuudet					
YKSITTÄISET TAI RINNANSILTATUKSET	NAVAN OHITUS	VIEREKKÄIN ILMAN EROTUSTA	VIEREKKÄIN EROTUSLEVYLLÄ	VIEREKKÄIN PORRASTETTU	PORRASTETTU OHITUS
Eristysjännite ylläoleville siltauksille [V], standardi IEC 60947-7-1 (*)					
ylin kerros	500	500	500 (**)	500	500
keskikerros	500	500	500 (**)		
alin kerros (vain mallit HLD.2...)	500	500	500 (**)		
Huomautus (*) vain mallit HLD.2 ja HDE.2 (***) päätylohkon viereissä					

Harmaat mallit (/maadoitus)	HLD.2/GR Tuoten:ro HL200GR		HDE.2/GR Tuoten:ro HL500GR		HTTE.2 Tuoten:ro HLT500	
mallit sisäisellä siltakytkenällä						
(Ex)i -mallit	HLD.2 (Ex)i Tuoten:ro HD510GR					
TEKNISET OMINAISUUDET						
toiminnot / malli	Kolme liitinkerrosta		Kaksi liitinkerrosta + suojamaa		3 rinnankytkettyä maaliitinkerrosta	
johtimen poikkipinta-ala, nimellisarvo (mm <sup>2</sup> )	2,5		2,5		2,5	
liitinkapasiteetti						
monisäikeinen (mm <sup>2</sup> )	0,2 ... 2,5		0,2 ... 2,5		0,2 ... 2,5	
yksisäikeinen (mm <sup>2</sup> )	0,2 ... 2,5		0,2 ... 2,5		0,2 ... 2,5	
monisäikeinen pääteholkilla (mm <sup>2</sup> ) - pääteholkin malli	1,5 - WP15/14		1,5 - WP15/14		1,5 - WP15/14	
nomellisjännite / nimellisvirta / koko stand. IEC 60947-7-1	500 V / 24 A / B2		500 V / 24 A / B2		- / - / B2	
nomellisjännite / nimellisvirta / AWG	UL		-		-	
(Ex e) nomellisjännite $U_n$ (V)	8 kV / 3		8 kV / 3		8 kV / 3	
nim. syöksyvirtakestävyys / Iikaantumisaste	10		10		10	
johtimen kuorintapitus (mm)	-		6,2		-	
kiristysmomentti (koestus / suurin) (Nm)	75 / 95 / 5,2		75 / 95 / 5,2		75 / 95 / 5,2	
korkeus / syvyys / leve ys $\hookrightarrow$ TH/35 7,5 mm	83 / 95 / 5,2		83 / 95 / 5,2		83 / 95 / 5,2	
korkeus / syvyys / leve ys $\hookrightarrow$ TH/35 15 mm	-		-		-	
korkeus / syvyys / leve ys $\hookrightarrow$ G32	-		-		-	
	KEMA-KEUR, UL viireillä		KEMA-KEUR, UL viireillä		KEMA-KEUR, UL viireillä	
TARVIKKEET	Malli	Tuoten:ro	Malli	Tuoten:ro	Malli	Tuoten:ro
Päätylevyt	harmaa vaaleanruskea sininen	HLD.2/PT/GR HL201GR	HLD.2/PT/GR HL201GR	HLD.2/PT/GR HL201GR	HLD.2/PT/GR HL201GR	HLD.2/PT/GR HL201GR
Kiinteät kytkentäsilat (rakenteellisesti IPXXB-koteloituja asennettuna)	PTC/03/02 napaa PTC/03/03 napaa PTC/03/05 napaa PTC/03/10 napaa PTC/03/00 (47 napaa)	PTC0302 PTC0303 PTC0305 PTC0310 PTC0300	PTC/03/02 napaa PTC/03/03 napaa PTC/03/05 napaa PTC/03/10 napaa PTC/03/00 (47 napaa)	PTC0302 PTC0303 PTC0305 PTC0310 PTC0300	PTC/03/02 napaa PTC/03/03 napaa PTC/03/05 napaa PTC/03/10 napaa PTC/03/00 (47 napaa)	PTC0302 PTC0303 PTC0305 PTC0310 PTC0300
Kytkentäsiltojen suurin nimellisvirta (A)	24		24		24	
Merkintäliuskat kytkentäsilloille (100 mm)	vihreä		-		-	
Erotuslevyt kytkentäsilloille	-		-		-	
Värikkiset erotuslevyt punainen, vihreä, valkoinen	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
Koestuspistokkeen kanta	-		-		-	
Numerointiliuskat	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001
Pienoissulakkeet $\varnothing$ 5 x 20 mm	-		F5/...	FN...	-	
Ruuvitaltat jousen virittämiseen	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Siltausruuvit ja holkit (pistokekannalla)	-		F5/...	FN...	-	
Siltauskiskot kahdelle riviliittimelle neljälle riviliittimelle painatuksella tai ilman	CNU/8 CNU/10	NU08... NU10...	CNU/8 CNU/10	NU08... NU10...	CNU/8 CNU/10	NU08... NU10...
Merkintäliuskat	BTU malleille PR/DIN ja PR/3 BTO BT/3 vain mallille PR/3	BT005 BT007 BT003	BTU malleille PR/DIN ja PR/3 BTO BT/3 vain mallille PR/3	BT005 BT007 BT003	BTU malleille PR/DIN ja PR/3 BTO BT/3 vain mallille PR/3	BT005 BT007 BT003
Päätypuristimet	-		-		-	
Asennuskiskot $\hookrightarrow$ noud. standardia IEC 60715	PR/3/AC terästä PR/3/AS sama rei'ityksellä	PR003 PR005	PR/3/AC terästä PR/3/AS sama rei'ityksellä	PR003 PR005	PR/3/AC terästä PR/3/AS sama rei'ityksellä	PR003 PR005

Cabur\_terminal\_block\_fi\_1010.pdf



www.klinkmann.com

**Helsinki**  
tel. +358 9 540 4940  
automation@klinkmann.fi

**Yekaterinburg**  
tel. +7 343 287 19 19  
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

**Vilnius**  
tel. +370 5 215 1646  
post@klinkmann.lt

**St. Petersburg**  
tel. +7 812 327 3752  
klinkmann@klinkmann.spb.ru

**Samara**  
tel. +7 846 273 95 85  
samara@klinkmann.spb.ru

**Tallinn**  
tel. +372 668 4500  
klinkmann.est@klinkmann.ee

**Moscow**  
tel. +7 495 641 1616  
moscow@klinkmann.spb.ru

**Kiev**  
tel. +38 044 495 33 40  
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

**Riga**  
tel. +371 6738 1617  
klinkmann@klinkmann.lv

**Minsk**  
tel. +375 17 200 0876  
minsk@klinkmann.com