

EK-TUOTESARJA



	Tekninen nimi	Tuote- koodi	Sähkönumero	Kuvaus	Mitat, mm K x L x S	
DIN-kiskokotelot	JBL12-1	2550005	3424797	Modulaarinen komponenttikotelo, harmaa ruuvikansi saranoidulla läpinäkyvällä tarkastusluukulla, etulevy 1x13 moduuliaukolla, alaosan laippakoot: 2xKoko1, 2xKoko2, IP65, IK08	190x280x160	
	OEL24-1	2550000	3424796	Modulaarinen komponenttikotelo, harmaa ruuvikansi saranoidulla läpinäkyvällä tarkastusluukulla, etulevy 2x13 moduuliaukolla, alaosan laippakoot: 4xKoko2, IP65, IK08	280x280x160	
	THL24-1	2550021	3424798	Modulaarinen komponenttikotelo, harmaa ruuvikansi saranoidulla läpinäkyvällä tarkastusluukulla, etulevy 2x13 moduuliaukolla, alaosan laippakoot: 6xKoko2, IP65, IK08	560x280x160	
	THL24-2	2550022	3424799	Modulaarinen komponenttikotelo, harmaa ruuvikansi saranoidulla läpinäkyvällä tarkastusluukulla, etulevy 4x13 moduuliaukolla, alaosan laippakoot: 6xKoko2, IP65, IK08	560x280x160	
DIN-kiskokotelot	MC EKHA 191913 T-2FSH 1x9	2539600	3424762	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 1 x 9 moduulia, alaosan laippakoot: 4xKoko1, IP66/67, IK08	190x190x130	
	MC EKJB 192813 T-2FSH 1x14	2539602	3424782	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 1 x 14 moduulia, alaosan laippakoot: 2xKoko1, 2xKoko2, IP66/67, IK08	190x280x130	
	MC EKJB 281913 T-2FSH 2x9	2539601	3424779	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 2 x 9 moduulia, alaosan laippakoot: 2xKoko1, 2xKoko2, IP66/67, IK08	280x190x130	
	MC EKOE 282813 T-2FSH 2x14	2539603	3424787	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 2 x 14 moduulia, alaosan laippakoot: 4xKoko2, IP66/67, IK08	280x280x130	
	MC EKPE 382813 T-2FSH 2x19	2539604	3424788	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 2 x 19 moduulia, alaosan laippakoot: 4xKoko2, IP66/67, IK08	280x380x130	
	MC EKPE 382813 T-2FSH 3x14	2539605	3424789	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 3 x 14 moduulia, alaosan laippakoot: 4xKoko2, IP66/67, IK08	380x280x130	
	MC EKTH 562813 T-3FSH 4x13	2539606	3424794	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 4 x 13 moduulia, alaosan laippakoot: 6xKoko2, IP66/67, IK08	560x280x130	
	MC EKUM 563818 T-3FSH 4x19	2539607	3424795	Modulaarinen komponenttikotelo, saranoitu läpinäkyvä kansi, 4 x 19 moduulia, alaosan laippakoot: 5xKoko2, 1xKoko3, IP66/67, IK08	560x380x180	
CU/AL-liitinkotelot	CUAL EK 281913 G 50mm2	2674640	3424738	Kotelo sis. 5 x 1,5 mm2 - 50 mm2 Cu/Al-liittimet ja 2xkalvotiivistelaippa Koko1, IP66/67, IK08	280x190x130	
	CUAL EK 382813 G 2X95mm2	2674642	3424736	Kotelo sis. 5 x 6 mm2 - 95 mm2 Cu/Al-liittimet ja 2xkalvotiivistelaippa Koko2, IP66/67, IK08	380x280x130	
	CUAL EK 382813 G 95mm2	2674641	3424735	Kotelo sis. 5 x 6 mm2 - 95 mm2 Cu/Al-liittimet ja 2xkalvotiivistelaippa Koko2, IP66/67, IK08	380x280x130	
	CUAL EK 562813 G 2X150mm2	2674643	3424737	Kotelo sis. 2 x 5 x 25 mm2 - 150 mm2 Cu/Al-liittimet ja 2xkalvotiivistelaippa Koko2, IP66/67, IK08	560x280x130	

EK MODULAARINEN KOTELOJÄRJESTELMÄ



Kotelot



Alaosat



Asennuslevyt



Korotuskehyykset

Tilausnimike	Tuote-koodi	Sähkö-numero	Mitat, mm K x L x S	Tek-ninen nimi	Tuote-koodi	Sähkö-numero	Mitat, mm K x L x S	Tilausnimike	Tuote-koodi	Sähkö-numero	Mitat, mm K x L x S	Tilaus-nimike	Tuote-koodi	Sähkö-numero	Mitat, mm K x L x S
EKHA 130G	2538001	3425400	190x190x130	EKHA	3530139	3420100	190x190x100	EKHVT	3770548	3424879	148x148x1,5				
EKHA 130 T	2538101	3425450	190x190x130					MPI EKH 1919	3770100	3424879	167x167x4				
EKHA MPI 130 G	2538201	3420055	190x190x130												
EKHA MPI 130 T	2538301	3424879	190x190x130												
EKHA 180 G	2538004	3425401	190x190x180		3530543	3420101	190x190x100								
EKHA 180 T	2538104	3425451	190x190x180												
EKJB 130 G	2538013	3425406	280x190x130	EKJB	3530140	3420105	280x190x100	EKJVT	3770549	3424887	238x148x1,5	EKJZR	3730153	3423055	280x190x50
EKJB 130 T	2538113	3425456	280x190x130					MPI EKJ 2819	3770101	3424692	259x164x4				
EKJB MPI 130 G	2538213	3424764	280x190x130												
EKJB MPI 130 T	2538313	3424772	280x190x130												
EKJB 180 G	2538016	3425407	280x190x180												
EKJB 180 T	2538116	3425457	280x190x180												
EKMB 130 G	2538019	3425409	380x190x130	EKMB	3530136	3420110	380x190x100	EKMT	3770550	3424899	338x148x1,5	EKMZR	3730152	3420060	380x190x50
EKMB 130 T	2538119	3425459	380x190x130												
EKMB 180 G	2538022	3425410	380x190x180	EKMR	3530542	3420113	380x190x100								
EKMB 180 T	2538122	3425460	380x190x180												
EKOE 130 G	2538037	3425418	280x280x130	EKO	3530095	3420115	280x280x100	EKOVT	3770551	3424880	238x238x1,5	EKOZR	3730093	3420065	280x280x50
EKOE 130 T	2538137	3425468	280x280x130					MPI EKO 2828	3770102	3424693	244x244x4				
EKOE MPI 130 G	2538237	3424766	280x280x130												
EKOE MPI 130 T	2538337	3424776	280x280x130												
EKOE 180 G	2538040	3425419	280x280x180												
EKOE 180 T	2538140	3425469	280x280x180												
EKPE 130 G	2538043	3425421	380x280x130	EKPE	3530133	3420120	380x280x100	EKPVT	3770552	3424889	338x238x1,5	EKPZR	3730141	3420070	380x280x50
EKPE 130 T	2538143	3425471	380x280x130					MPI EKP 3828	3770103	3424694	338x238x4				
EKPE MPI 130 G	2538246	3424768	380x280x130												
EKPE MPI 130 T	2538346	3424777	380x280x130												
EKPE 180 G	2538046	3425422	380x280x180												
EKPE 180 T	2538146	3425472	380x280x180												
EKPK 180 G	2538055	3425427	380x280x180	EKPG	3530134	3420122	380x280x100								
EKPK 180 T	2538155	3425477	380x280x180	EKPK	3530315	3420123	380x280x150								
EKPK 230 G	2538058	3425428	380x280x230	EKPL	3530316	3420124	380x280x150								
EKPK 230 T	2538158	3425478	380x280x230												
EKPL 180 G	2538061	3425430	380x280x180												
EKPL 180 T	2538161	3425480	380x280x180												
EKPL 230 G	2538064	3425431	380x280x230												
EKPL 230 T	2538164	3425481	380x280x230												
EKTH 130 G	2538067	3425433	560x280x130	EKTH	3530132	3420125	560x280x100	EKTVT	3770553	3424904	517x238x1,5	EKTZR	3730142	3420075	560x280x50
EKTH 130 T	2538167	3425483	560x280x130												
EKUH 180 G	2538073	3425434	560x380x180	EKUH	3530317	3420130	560x380x150	EKUVT	3770554	3424885	517x338x1,5	EKUZR	3730323	3420080	560x380x50
EKUH 180 T	2538173	3425486	560x380x180												
EKUM 180 G	2538079	3425436	560x380x180	EKUM	3530319	3420131	560x380x150								
EKUM 180 T	2538179	3425487	560x380x180		3530318	3420133	560x380x150								
EKUN 180 G	2538085	3425438	560x380x180	EKUN											
EKUN 180 T	2538185	3425488	560x380x180												
EKWH 250 G NEW	2538990	3420013	760x560x250	EKWH	3530907	3420316	760x560x150	2 x EKUVT	3770554	3424885	517x338x1,5				

EK MODULAARINEN KOTELOJÄRJESTELMÄ



Kannet
G=harmaa / T=läpinäkyvä



Saranakannet, IP65
G=harmaa / T=läpinäkyvä



DIN-kiskosarjat

Tilausnimeke	Tuote-koodi	Sähkönumero	Mitat, mm K x L x S	Tilausnimeke	Tuote-koodi	Sähkönumero	Mitat, mm K x L x S	Tilausnimeke	Moduuli-määrä	Tuote-koodi	Sähkönumero
EKH30-G	3730147	3420151	190x190x30	EKH30-G2FSH	3530147	3420787	190x190x30	DRS EKH 1919 1x9M	1 x 9	3770200	3424825
EKH30-T	3720147	3420150	190x190x30	EKH30-T2FSH	3520147	3420788	190x190x30				
EKH80-G	3730555	3420153	190x190x80								
EKH80-T	3720555	3420152	190x190x80								
EKJ30-G	3730146	3420156	280x190x30	EKJ30-G2FSH	3530146	3422706	190x280x30	DRS EKJ 2819 1x14M DRS EKJ 2819 2x9M	1 x 14	3770202	3424827
EKJ30-T	3720146	3420155	280x190x30	EKJ30-G2FSH190	3630146	3420789	280x190x30				
EKJ80-G	3730556	3420158	280x190x80	EKJ30-T2FSH	3520146	3422708	280x190x30				
EKJ80-T	3720556	3420157	280x190x80	EKJ30-T2FSH190	3620146	3424824	190x280x30				
EKM30-G	3730145	3420161	380x190x30	EKM30-G2FSH	3530145	3422711	380x190x30				
EKM30-T	3720145	3420160	380x190x30	EKM30-T2FSH	3520145	3422713	380x190x30				
EKM80-G	3730557	3420163	380x190x80					DRS EKO 2828 2x14M	2 x 14	3770203	3424828
EKO30-G	3730096	3420166	280x280x30	EKO30-G2FSH	3530096	3422716	280x280x30				
EKO30-T	3720096	3420165	280x280x30	EKO30-T2FSH	3520096	3422718	280x280x30				
EKO80-G	3730558	3420168	280x280x80								
EKO80-T	3720558	3420167	280x280x80					DRS EKP 3828 2x19M DRS EKP 3828 3x14M	2 x 19 3 x 14	3770204 3770205	3424829 3424830
EKP30-G	3730143	3420180	380x280x30	EKP30-G2FSH	3530143	3422721	280x380x30				
EKP30-T	3720143	3420170	380x280x30	EKP30-G2FSH280	900694	3424849	380x280x30				
EKP80-G	3730559	3420173	380x280x80	EKP30-T2FSH	3520143	2538238	380x280x30				
EKP80-T	3720559	3420172	380x280x80	EKP30-T2FSH280	3620143	3424824	280x380x30	DRS EKT 5628 4x13M	4 x 13	3770206 3770207	3424835 3424837
EKT30-G	3730144	3420176	560x280x30	EKT30-G3FSH	3530144	3422726	560x280x30				
EKT 30-GR	2550043	3424800	560x280x30	EKT30-T3FSH	3520144	3422728	560x280x30				
EKT30-T	3720144	3420175	560x280x30								
EKU30-G	3730320	3420181	560x380x30	EKU30-G3FSH	3530320	3422731	560x380x30				
EKU30-T	3720320	3420180	560x380x30	EKU30-T3FSH	3422733	3422733	560x380x30				
EKW100-G	3730908	3420314	760x560x100								

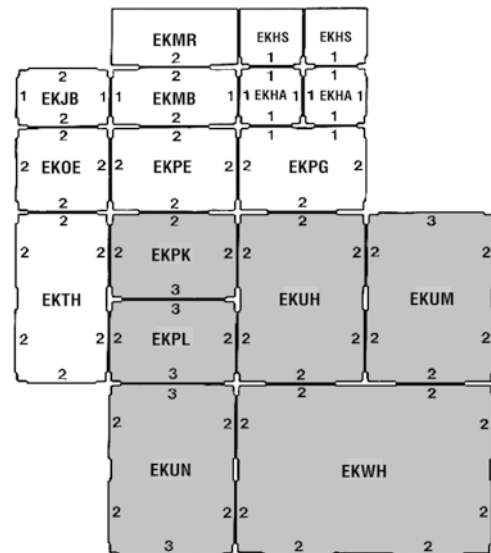
	Tekninen nimi	Tuote-koodi	Sähkönumero	Kuvaus	Lisätietoja	
Kansiruuvit	CS 10256-4 cov. screw set	3544256	3420213	Ristipääruuvisarja 30 ja 100 mm korkeille kansille	Sis. 4 ruuvia	
	CS 10563-4 screw set	3544563	3420217	Ristipääruuvisarja 80 mm korkealle kannelle	Sis. 4 ruuvia	
	HS 10255-2-set screw set	3542255	3424818	Lehtiruuvisarja 30 mm korkealle kannelle	Sis. 2 ruuvia	
	HS 10562-2-set screw set	3542562	3424819	Lehtiruuvisarja 80 mm:n kannelle	Sis. 2 ruuvia	
	DS 10581 triang. screw	3540581	3420192	Kolmiokantaruuvi 30 ja 100 mm korkeille kansille	Sis. 1 ruuvin	
	HS10532-GB cov. screw set	2550055	3424805	Saranoitu pikalukituslehtiruuvisarja 30 mm korkealle kannelle	Sis. 2 ruuvia	
	HS10533-GB cov. screw set	2550056	3424806	Pikalukituslehtiruuviruuisetti 30 ja 100 mm korkeille kansille	Sis. 1 ruuvin	
	MB 10598 EK/ Solid lock	3570598	3424760	EK-kulmalukko yhden ruuvin tilalle	Sis. 2 avainta	
Ilmanvaihto	MB 10564 II Vent.dev. set	3541564	3424955	Tuuletusventtiiliseti, sisältäen tiivisteiden ja kiinnitysruuvit	IP 44	
	MB 10858 II	3540858	3424957	Suodattimen pidikeritilä MB 10564 II:lle	Ei sisällä suodatinta	
	MB 10859 II holder set	3540859	3424956	Tuulettimen pidin, sisältäen kiinnitysruuvit		
	MB 10631 Vent. device	3540631	3422626	Tuuletusventtiili	IP 33	
	MB 12189	4512189	3421043	Kondenssivesitulppa, 10 mm reikään	IP 34	
	GVPPA M12L pressure stab.	7016700	1721450	Paineentasausventtiili M12 x 1,5 kierteellä, maksimi paine 1 bar	IP 68	
Saranat ja kiinnikkeet	MB 10622 EK-hinge set 2	3530622	3420184	Saranapari EK-kannelle, muovia	Sisältää kiinnitysruuvit	
	MB 10674 set	3770674	3423106	Seinäkiinnityssarja, muovia	Mukana pultit ja mutterit	
Tarvikkeet	DRCP 12M	5026195	3424731	DIN-aukon peitelevy, 12 moduulia. Lyhennettävissä		
	MB10391-PM ext. set	2550069	3413083	Laipan korotuskehysarja, korkeus 25 mm. Sisältää tiivisteet 2 kpl ja kiinnikkeet	Koko 2	
	MB 10523 EK-cover plug	3560523	3421044	Peitetulppa ruuviaukkoon kannen saranasivulle		
	PT60x11 PH3 BAG (4) set	3570580	3421050	Asennuslevyn kiinnitysruuvisarja, koko 6 x 11 mm	4 ruuvia	
	MB 10717 set	3530717	3420085	Laippa-aukon yhdysrimasarja, kun aukon yläsi-vu on katkaistu helpompaa johdotusta varten	Koko 2	
	MB 10718 set	3530718	3420086	Laippa-aukon yhdysrimasarja, kun aukon yläsi-vu on katkaistu helpompaa johdotusta varten	Koko 3	
	MB 60MM, FX2000 B-B hold	3532385	3421108	Virtakiskotukisarja. Sisältää kiinnitysruuvit. Sopii vaihekiskoilte 20 x 10 mm ja PE/N kiskolle 5 x 10 mm	Max. 400A	

	Tekninen nimi	Tuotekoodi	Sähkönumero	Kuvaus	Mitat, mm K x L x S	
Kannet tarkastusikkunoilla	JGL12II-1	2550361	3424809	Kansi L 12 II tarkastusikkunalla	190x280x60	
	OGL24II-1	2550362	3424810	Kansi L24 II tarkastusikkunalla	280x280x60	
	TGL24II-1	901461	3424850	Kansi L24 II tarkastusikkunalla	560x280x60	
	TGL24II-2	2550363	3424814	Kansi kahdella L24 II tarkastusikkunalla	560x280x60	
	JGL13-1	2550364	3424815	Kansi L13 tarkastusikkunalla	190x280x45	
	PGL13-1	2550400	3424816	Kansi L13 tarkastusikkunalla	380x280x45	
DIN-kiskot	DS35160E	3770863	3424838	DIN-kisko 160 mm	35x160x7,5	
	DS35250E	3770864	3424846	DIN-kisko 250 mm	35x250x7,5	
	DS35350E	3770865	3424847	DIN-kisko 350 mm	35x350x7,5	
Tarkastusikkunat	L 13	3730692	3420119	Tarkastusikkuna 13 moduulille, IP65	257x108x15	
	L 12 II	3730775	3422652	Tarkastusikkuna 12 moduulille, IP65	128x248x26	
	L 24 II	3730776	3422654	Tarkastusikkuna 2 x 12 moduulille, IP65	218x248x26	
	L 43 II	4512298	3421148	Tarkastusikkuna 2 x 13 moduulille, IP65	277x331x23	
	L 44 II	4512299	3421149	Tarkastusikkuna 2 x 18 moduulille, IP65	377x331x23	
	L 02	3730660	3420139	Tarkastusikkuna 2 moduulille, IP54	78x59x25	
	L 04	3730661	3420138	Tarkastusikkuna 4 moduulille, IP54	78x94x25	
	L 06	3730662	3420135	Tarkastusikkuna 6 moduulille, IP54	78x129x25	
	L 08	3730663	3420137	Tarkastusikkuna 8 moduulille, IP54	78x163x25	
	L 10	3730664	3420136	Tarkastusikkuna 10 moduulille, IP54	78x200x25	

	Tekninen nimi	Tuotekoodi	Sähkönumero	Kuvaus	Laippa koko	
Tiivistesarjat	FG-1	2550078	3424807	Tarrakumiiviste asennustarvikkeilla, 138 x 48 mm	1	
	FG-2	2550079	3424808	Tarrakumiiviste asennustarvikkeilla, 216 x 84 mm	2	
	FG-3	2550048	3424804	Tarrakumiiviste asennustarvikkeilla, 332 x 127 mm	3	
Peitelaippasarjat	MB 10215	2550067	3413070	Peitelaippasarja, 138 x 48 mm, mukana tiiviste ja kiinnikkeet	1	
	MB 10546	3590546	3424820	Peitelaippasarja, 216 x 84 mm, mukana tiiviste ja kiinnikkeet	2	
	MB 10324	2550068	3413071	Peitelaippasarja, 332 x 127 mm, mukana tiiviste ja kiinnikkeet	3	
Metriset laippasarjat	MB 10892	3590892	3413028	Laippasarja metrisillä kierreaukoilla, 138 x 48 mm, mukana erillinen tiiviste ja kiinnikkeet, 4 x M20	1	
	MB 10860	3590860	3435245	Laippasarja metrisillä kierreaukoilla asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, PUR-tiiviste, 5 x M25 + 6 x M20	2	
	MB 10861	3590861	3435247	Laippasarja metrisillä kierreaukoilla asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, PUR-tiiviste, 2 x M50 + 4 x M20	2	
	MB 10862	3590862	3435249	Laippasarja metrisillä kierreaukoilla asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, PUR-tiiviste, 2 x M16 + 3 x M20 + 2 x M25 + 2 x M32	2	
	MB 10891	3590891	3413027	Laippasarja metrisillä kierreaukoilla, mukana erillinen tiiviste ja kiinnikkeet, 216 x 84 mm, 12 x M20	2	
Läpilyöntiäiholliset laippasarjat	MB 10857	3590857	3435250	Laippasarja läpilyöntiäihioilla, mukana tiiviste ja kiinnikkeet, 216 x 84 mm, 4 x M12 + 4 x M12/M20 + 4 x M16/M25	2	
	MB 10889	3590889	3435246	Laippasarja läpilyöntiäihioilla, mukana tiiviste ja kiinnikkeet, 216 x 84 mm, 8 x M20 + 5 x M25/M16	2	
	MB 10890	3590890	3435248	Laippasarja läpilyöntiäihioilla mukana tiiviste ja kiinnikkeet, 216 x 84 mm, 2 x M32/M20 + 2 x M40/M25	2	
Kalvotiivistelaipat	FMF 10	3576150	3424742	Kalvotiivistelaippasarja asennustarvikkeineen, 138 x 48 mm, 2 x 12-21 mm + 2 x 8-15 mm + 6 x 5-8 mm	1	
	FMF 3	3576151	3424743	Kalvotiivistelaippasarja asennustarvikkeineen, 214 x 82 mm, 2 x 24 - 54 mm + 1 x 30 -59 mm + 3 x 6 -14 mm	2	
	FMF 17	3576152	3424744	Kalvotiivistelaippasarja asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, 9 x 18-30 mm/10-14 mm + 4 x 10-15 mm + 4 x 5-10 mm	2	
	FMF 25	3576153	3424745	Kalvotiivistelaippasarja, 216 x 84 mm, 1 x 20-26 mm IP65 / 12-15 mm IP55, 16 x 8-14 mm IP65 / 7-10 mm IP55, 4 x 14-20 mm IP65 / 5-10 mm IP55, 4 x 5-7 mm IP65	2	
	FMF 35	3576154	3424746	Kalvotiivistelaippasarja, 216 x 84 mm, 1 x 17-32 mm + 2 x 12-18 mm + 16 x 10-14 mm + 12 x 7-12 mm + 4 x 6-10 mm	2	
	FMF 50	3576155	3424747	Kalvotiivistelaippasarja, 216 x 84 mm, 49 x 7-13 mm + 1 x 15-25 mm	2	
KaaPelisovitteet	FCE 40	3576156	3424748	KaaPelisovitesetti asennustarvikkeineen, 138 x 48 mm, 1 x 16-40 mm + 2 x 8-16 mm	1	
	FCE 2x64	3576157	3424749	KaaPelisovitesetti asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, 2 x 30-64 mm + 2 x 8-20 mm	2	
	EPA 2160	3550056	3413056	KaaPelisovittösarja asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, 1 x 28-60 mm	2	
	EPA 2260	3550052	3413052	KaaPelisovittösarja asennustarvikkeineen, 216 x 84 mm, 2 x 28-60 mm	2	
	MB 2260	3730260	3423055	Halkaistava kaaPelin sovittösarja asennustarvikkeineen, 240 x 86 x 106 mm, 2 x 28-60 mm	2	

Kotelointiluokka (IP) (EN60529)	IP65*
Iskunkestävyysluokka (IK) (EN62262)	IP66 / IP67
Alaosa	IK-08
Alaosa, sis. laipat	IK-08
Kannet	IK-09
Paloluokitus	UL94-V0
Hehkulankatesti	960 °C IEC695-2-1, itsestään sammuva
UV-kestoisuus	Kyllä
Halogenivapaa	Kyllä
Materiaalit	
Alaosat	Lasikuituvahvistettu polykarbonaatti
Kannet	Polykarbonaatti
Lämpötila	
Pitkäkestoisesti	-40 °C / +80 °C
Vakioväri	
Alaosa	Vaaleanharmaa RAL 7035
Kannet	Läpinäkyvä/vaaleanharmaa RAL 7035
Sähköinen suojaus	Kaksoiseristys
Nimellisjännite	660 VAC
Nimellisvirta	630 A
Max. oikosulkuvirta	25 kA/1s eff.
Max. huippuoikosulkuvirta	56,5 kA huippuarvo
Standardi	EN62208
	EN61439-3
	EN61439-4

* IP 65 mikäli käytetään laippoja, luokkuja ja/tai saranoituja kansia



Valkoisella kuvatut alueet ovat 100 mm syviä koteloiden alaosa, harmaalla kuvatut alueet ovat 150 mm syviä koteloiden alaosa. Numerot koteloiden sivuilla, näyttävät läpilyötävien laippa-aihioiden sijainnit sekä niiden koot.