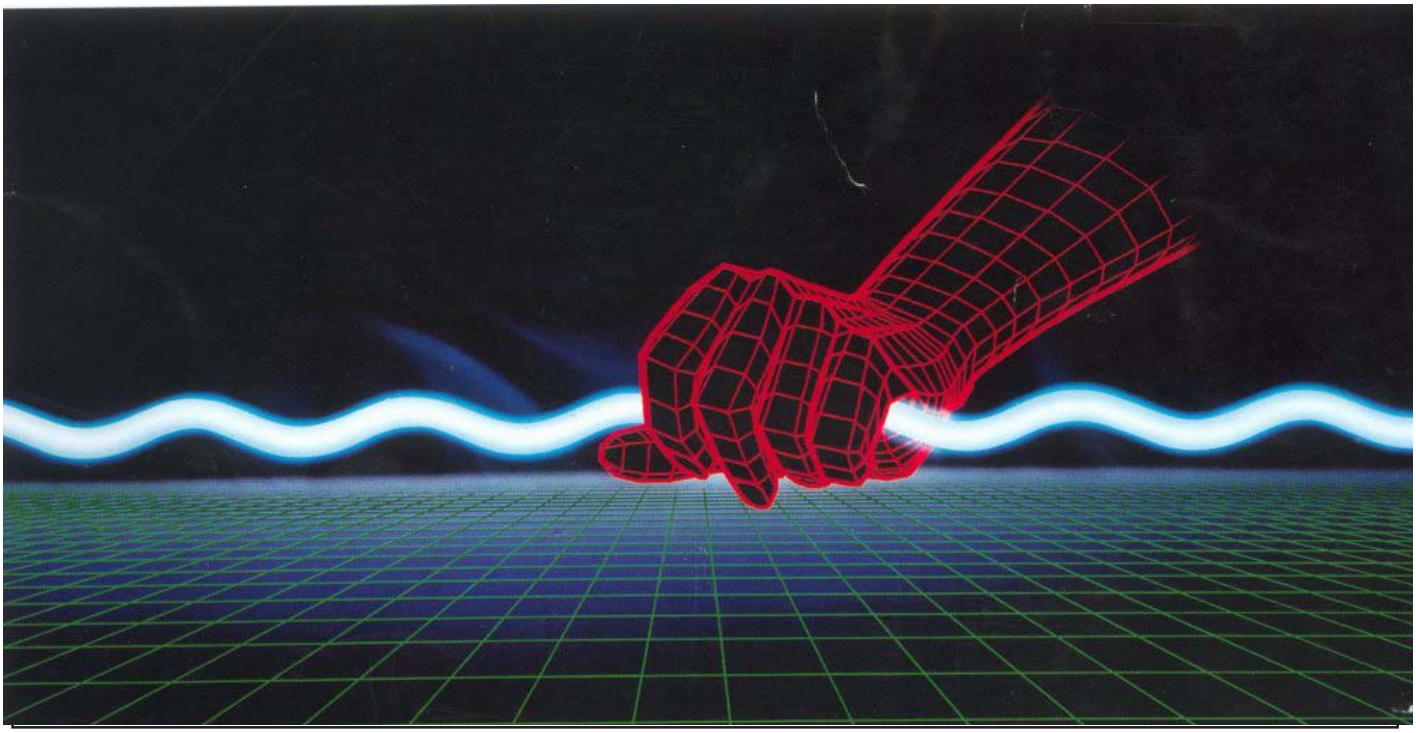
LEVERANDØR
AF
SIKKERHED...

DESITEK

Materialer til potentialudligning

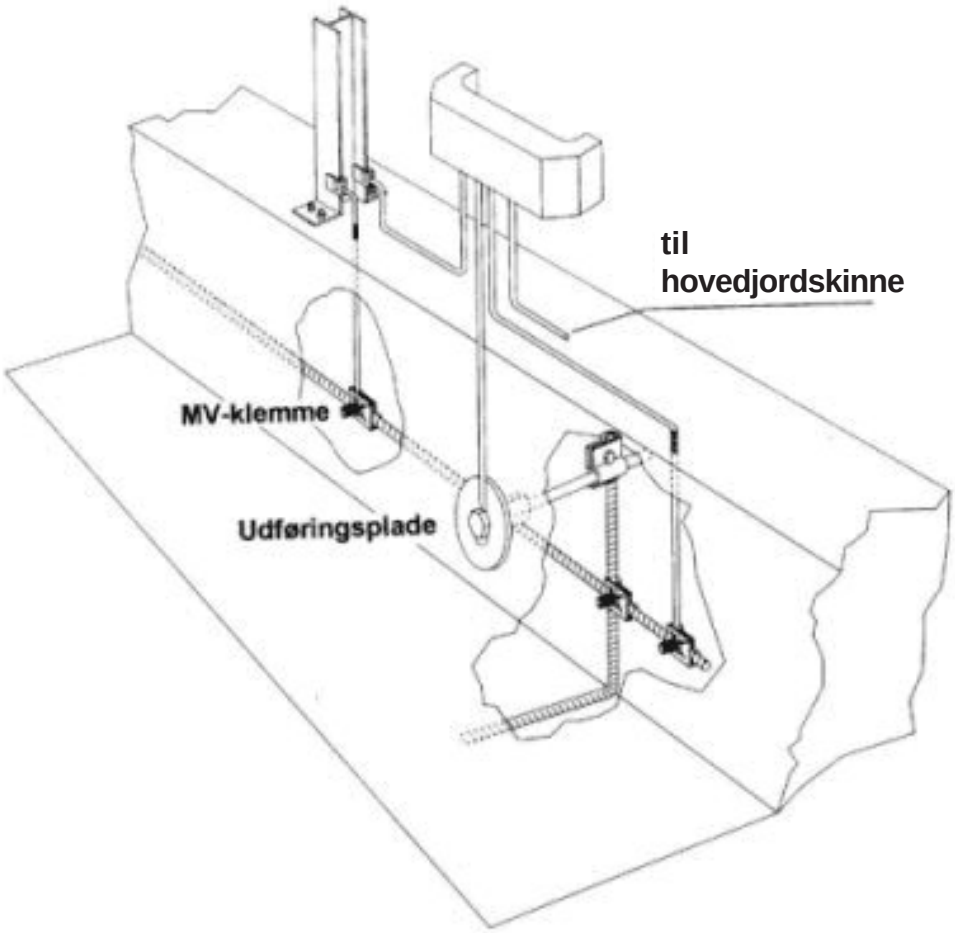
- Overspændingsbeskyttelse
- Udligningsforbindelser og fundamentsjord



Anvendelseseksempler og uddrag af produktprogram.

Det komplette produktprogram med komplette data er beskrevet i katalogerne EB og UE.

Fundamentsjord i henhold til S.B.E.i.



Type	Beskrivelse	Art. nr	El-nummer
Fundamentsjord			
Potentialudligningsskinne			
K12	9 stk 2,5 ... 95 mm²	**563 200**	**38.21.630.339**
R15A	7 x -16 mm², 2 x 16-95 mm², 1 x FL30	**563 010**	**38.21.630.106**
R15B	5 x -16 mm², 3 x 16-95 mm², 1 x FL30	**563 020**	**38.21.630.203**
R15C	13 x -16 mm², 1 x 16-95 mm²	**563 030**	**38.21.630.300**
MV-klemmer			
MV-klemme	8 ... 14 mm Ø, ugalv. stål	**390 053**	**38.39.041.596**
MAXI-MV	8 ... 25 Ø, ugalv. stål m/mellemplade	**308 040**	**38.39.041.583**
	8 ... 25 Ø, ugalv. stål u/mellemplade	**308 043**	**38.39.041.570**
Udføringsplade			
Type M	ø80 plade m/ M12 gevind & ø10 stang	**478 011**	**38.21.630.290**
Tråd			
	Ø8 Cu tråd massiv	**830 008**	**38.35.080.043**
	Ø10 Fe galv massiv	**800 010**	**38.35.080.014**



K 12



MV-klemme

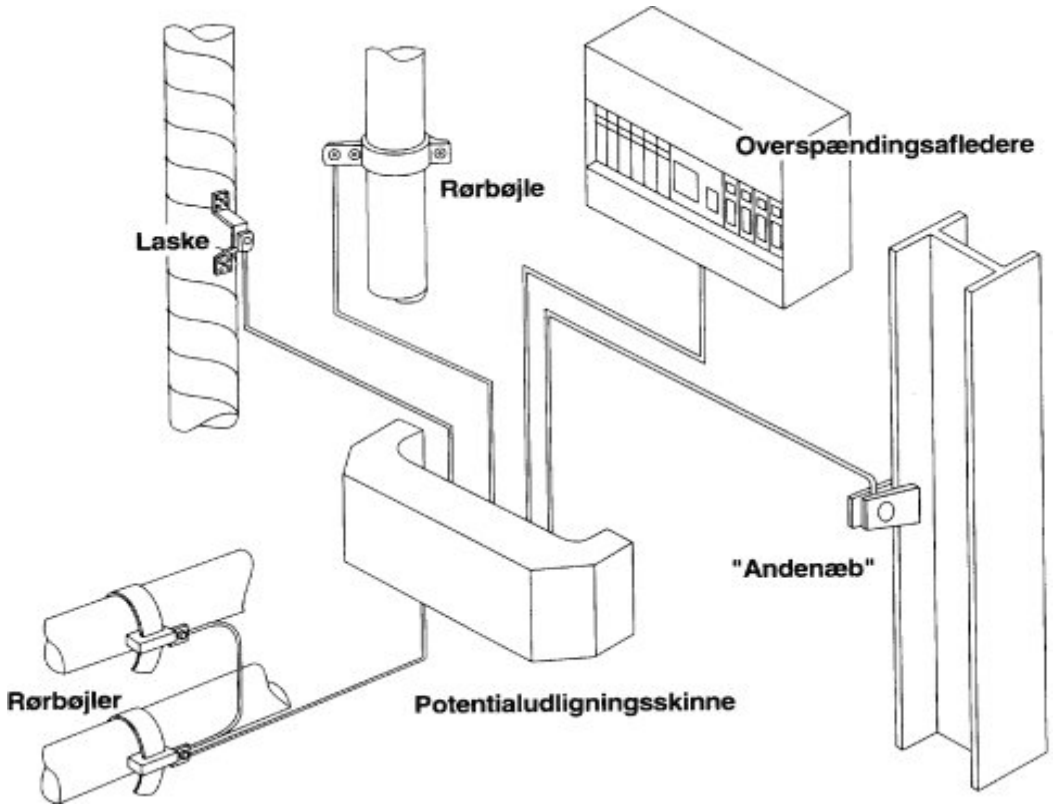


MAXI MV-Klemme



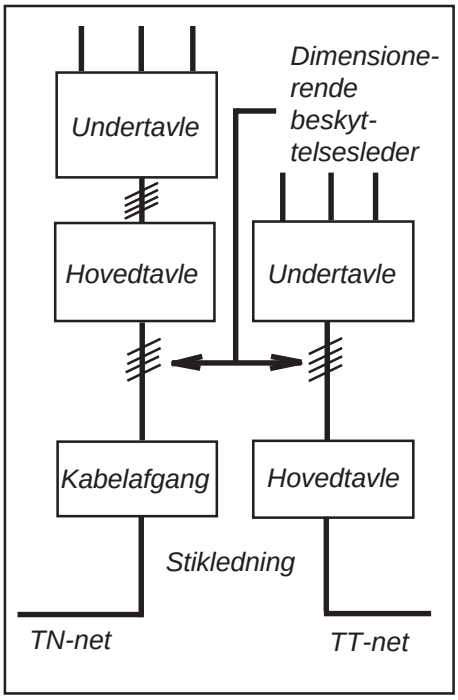
Udføringsplade

Hovedudligningsforbindelser



Tværsnit for udligningsforbindelser

Hovedudligningsforbindelse
0,5 xstørste beskyttelses-leder
minimum: 6 mm² Cu
største krav: 25 mm² Cu



Type	Beskrivelse	Art. nr	El-nummer

Hovedudligningsforbindelser

Potentialudligningsskinne

K12	9 x 2,5 ... 95 mm²	**563 200**	**38.21.630.339**
MS	7 x - 25 mm² + 1 x Fl30/ø10 + 1 x ø8 - 12	**563 050**	**38.21.630.287**
R15A	7 x -16 mm², 2 x 16-95 mm², 1 x FL30	**563 010**	**38.21.630.106**
R15B	5 x -16 mm², 3 x 16-95 mm², 1 x FL30	**563 020**	**38.21.630.203**
R15C	13 x -16 mm², 1 x 16-95 mm²	**563 030**	**38.21.630.300**



K 12

Tilslutningsklemme i galv. stål til 1-12 mm profiljern

"Andenæb"	for ø4 ... ø 10 leder på tværs	**371 008**	**38.39.040.759**
	for ø7 ... ø 10 leder på langs og tværs	**371 009**	**38.39.040.746**



MS

Rørbøjler i rustfrit stål

Kan normalt anvendes på rør af alle materialer

	for 3/4" - 2" (27 - 60 mm ø)	**540 910**	**38.39.040.047**
	for 3/4" - 4" (27 - 114 mm ø)	**540 911**	**38.39.040.050**
	for 3/4" - 6" (27 - 165 mm ø)	**540 912**	**38.39.040.131**

Rørbøjler i tempergods for tilslutning på stålrør

	1/4 "	13,5 mm	**408 014**	**38.39.040.403**
	3/8"	17,2 mm	**408 038**	**38.39.040.416**
	1/2"	21,3 mm	**408 012**	**38.39.040.429**
	3/4"	26,9 mm	**408 034**	**38.39.040.432**
	1"	33,7 mm	**408 100**	**38.39.040.445**
	1 1/4"	42,4 mm	**408 114**	**38.39.040.458**
	1 1/2"	48,3 mm	**408 112**	**38.39.040.461**



R 15

Rørbøjler galv. stål for tilslutning på stålrør

	3/8"	17,2 mm	**410 038**	**38.39.040.607**
	1/2"	21,3 mm	**410 012**	**38.39.040.610**
	3/4"	26,9 mm	**410 034**	**38.39.040.623**
	1"	33,7 mm	**410 100**	**38.39.040.636**
	1 1/4"	42,4 mm	**410 114**	**38.39.040.649**
	1 1/2"	48,3 mm	**410 112**	**38.39.040.652**
	1 3/4"	54,5 mm	**410 134**	**38.39.040.665**
	2"	60,3 mm	**410 200**	**38.39.040.678**
	2 1/2"	76,1 mm	**410 212**	**38.39.040.681**
	3"	88,9 mm	**410 300**	**38.39.040.694**



"Andenæb"

Rørbøjler er vist på næste side

Lasker,

For tilslutning på kanaler med popnitter eller ventilationsskruer

Z-Laske	Alu med 5 x ø4; 2 x ø6 & 1 x ø11 hul	**377 005**	**38.39.040.762**
Bro-laske	Alu med 10 x ø4; 4 x ø6 & 1 x ø11 hul	**377 006**	**38.39.040.775**

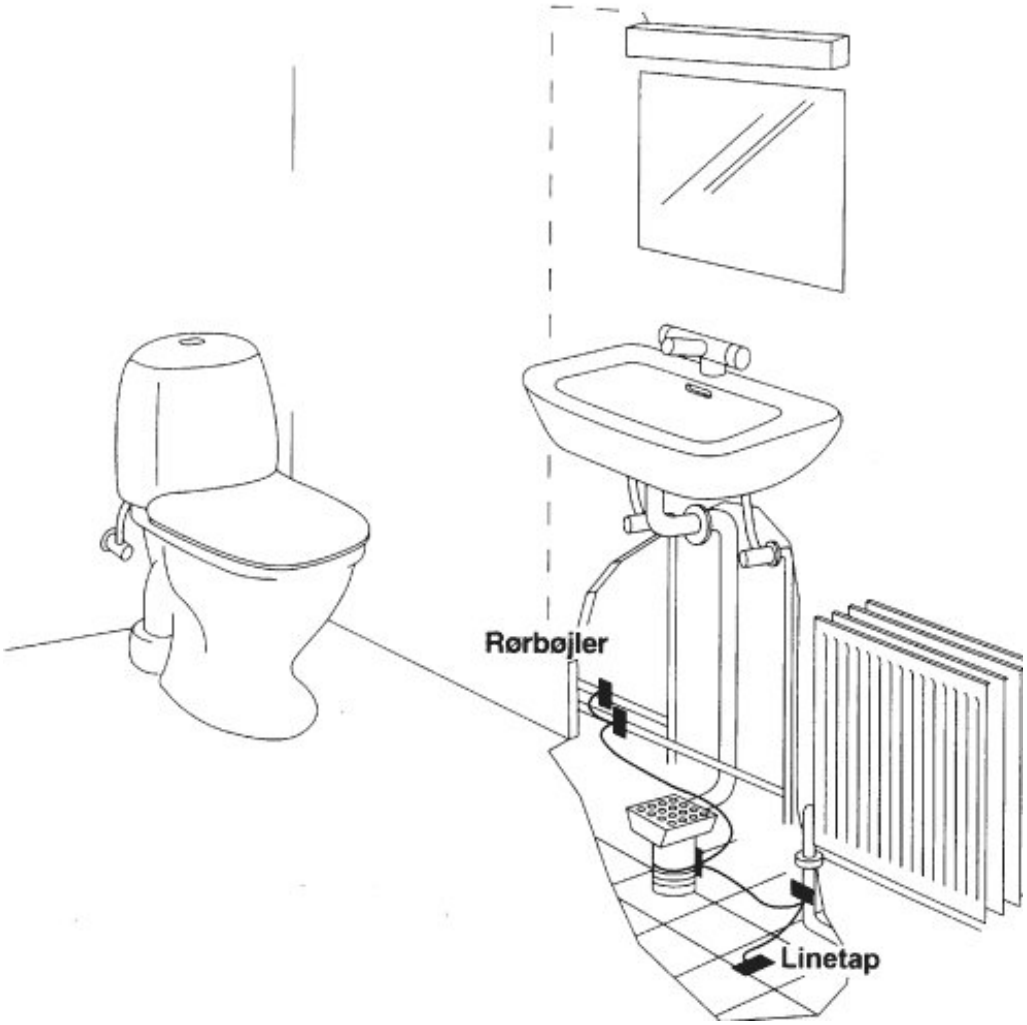


Lasker

Overspændingsafledere

Se side 8 & 9

Supplerende udligningsforbindelser



Forbindelser til gulvafløb udføres kun såfremt den øvrige afløbsinstallation er ledende.

Tværsnit for udligningsforbindelser

Supplerende udligningsforbindelse	
mellem to udsatte dele:	1 x den mindste beskyttelsesleder
mellem uddsatte dele og fremmede ledende dele:	0,5 x beskyttelses-lederen
minimum:	
med mekanisk beskyttelse: uden mekanisk beskyttelse:	2,5 mm^2 Cu 4 mm^2 Cu
største krav:	

Type	Beskrivelse	Art. nr	El-nummer

Supplerende udligningsforbindelser

Bemærk: Supplerende udligningsforbindelser kan i visse tilfælde erstattes af beskyttelsesleder i gruppekabler og hovedudligningsforbindelserne. Se Elråd meddelelse Installationer nr 11/94

Forbindelse til gulvarmering (RIO-net)

Udført i fortinnet bronce



Linetap	leder- hhv. jerndiameter 2,7 .. 4,1 mm	**LTHD 09**	**38.39.040.144**
	do. 3,8 ... 5,5 mm	**LTHD 10**	**38.39.040.157**
	do. 5,3 ... 8,0 mm	**LTHD 12A**	**38.39.040.173**
	do. 7,3 ...11,0 mm	**LTHD 14**	**38.39.040.186**
	do. 8,8 ...14,0 mm	**LTHD 15**	**38.39.040.199**
	do. 10,5 ... 16,1 mm	**LTHD 18**	**38.39.040.270**

Rørbøjler i rustfrit stål

Kan normalt anvendes på rør af alle materialer



	for 1/4" - 2" (13 - 60 mm ø) Ms/Zn	**540 001**	**38.39.040.021**
	for 3/4" - 2" (27 - 60 mm ø)	**540 910**	**38.39.040.047**
	for 3/4" - 4" (27 - 114 mm ø)	**540 911**	**38.39.040.050**
	for 3/4" - 6" (27 - 165 mm ø)	**540 912**	**38.39.040.131**

Rørbøjler i tempergods for tilslutning på stålrør



	1/4 "	13,5 mm	**408 014**	**38.39.040.403**
	3/8"	17,2 mm	**408 038**	**38.39.040.416**
	1/2"	21,3 mm	**408 012**	**38.39.040.429**
	3/4"	26,9 mm	**408 034**	**38.39.040.432**
	1"	33,7 mm	**408 100**	**38.39.040.445**
	1 1/4"	42,4 mm	**408 114**	**38.39.040.458**
	1 1/2"	48,3 mm	**408 112**	**38.39.040.461**

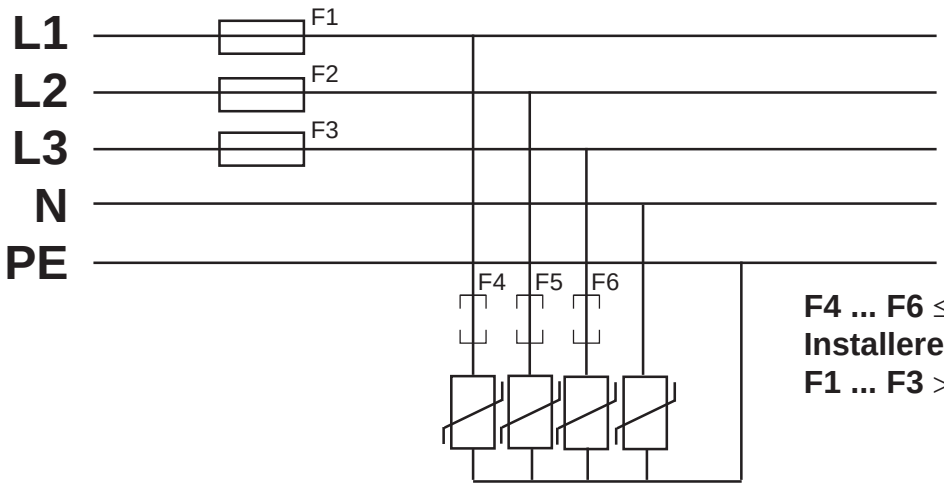
Rørbøjler galv. stål for tilslutning på stålrør



	3/8"	17,2 mm	**410 038**	**38.39.040.607**
	1/2"	21,3 mm	**410 012**	**38.39.040.610**
	3/4"	26,9 mm	**410 034**	**38.39.040.623**
	1"	33,7 mm	**410 100**	**38.39.040.636**
	1 1/4"	42,4 mm	**410 114**	**38.39.040.649**
	1 1/2"	48,3 mm	**410 112**	**38.39.040.652**
	1 3/4"	54,5 mm	**410 134**	**38.39.040.665**
	2"	60,3 mm	**410 200**	**38.39.040.678**
	2 1/2"	76,1 mm	**410 212**	**38.39.040.681**
	3"	88,9 mm	**410 300**	**38.39.040.694**

Overspændingsafledere

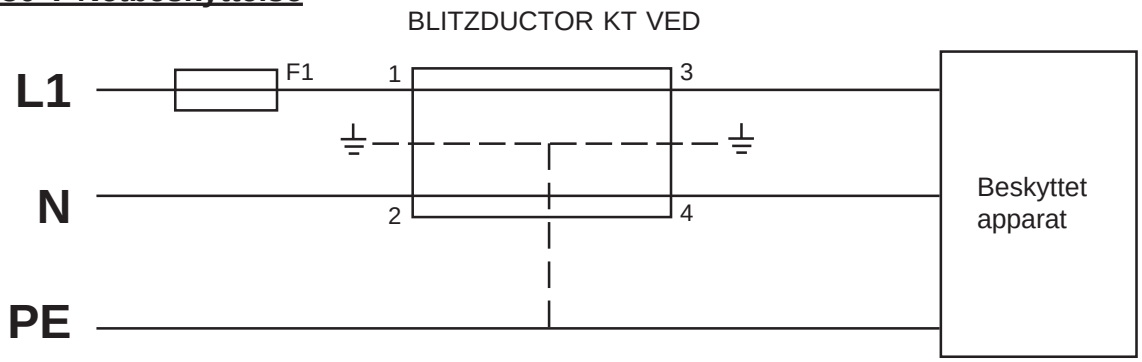
Overspændingsafledere i tavle



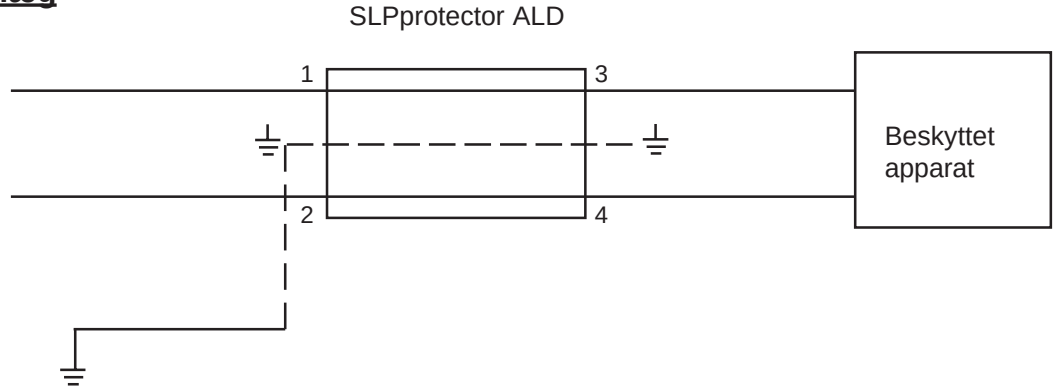
F4 ... F6 ≤ 125 A gL
Installeres kun hvis
F1 ... F3 > 125 A gL

4 stk DEHNguard 275

230 V Netbeskyttelse



Teleanlæg



Type	Beskrivelse	Art. nr	El-nummer
Overspændingsafledere			
Overspændingsafledere for tavlemontage			
DEHNguard DEHNguard	275 (1-polet) uden fjernmeldekontakt 275 (1-polet) med fjernmeldekontakt Sløjfeskinne for indtil 4 DEHNguard	**900 600** **900 620** **900 610**	**38.68.004.290** **38.68.008.021** **38.68.004.287**
DEHNrail 230 for strømforsyninger			
DEHNrail	230 V AC/DC	**901 100**	
BLITZDUCTOR CT for telelinie (1 korepar)			
MD	Blitzductor stikdel 250 VDC / 160 VAC Blitzductor sokkel	**919 549** **919 506**	

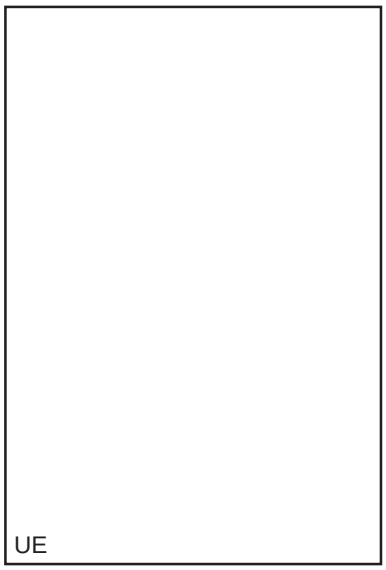




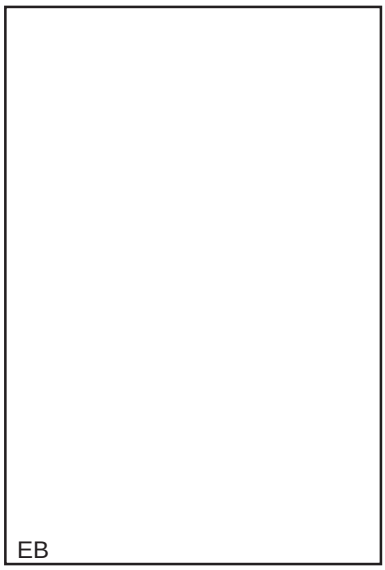


Egne notater:

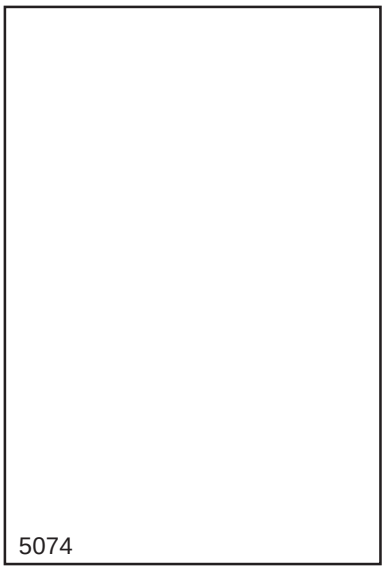
Andre specialskrifter fra DESITEK A/S



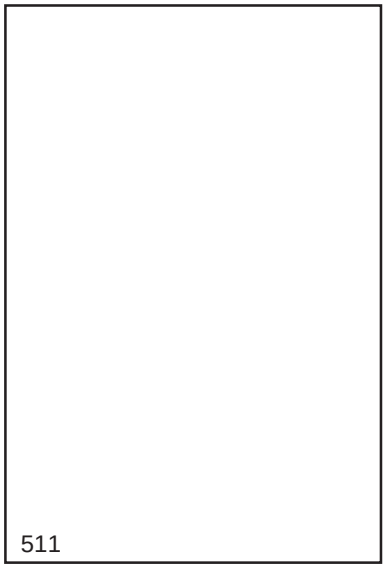
Overspændingsbeskyttelse og Potentialudligning"
- Principper for lynbeskyttelse af el-installationer og apparater.
- Udførlig produktbeskrivelse



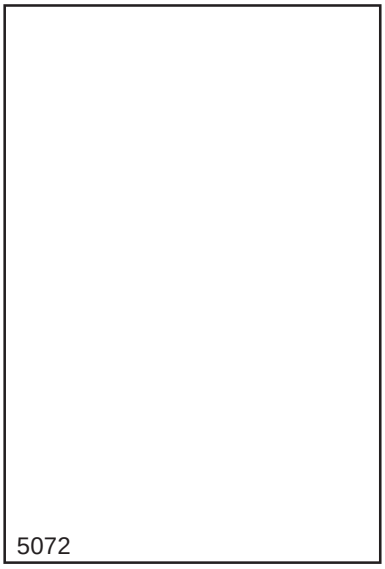
Blitzschutz Erdung
- Materiel til ydre lynafleder-anlæg
- Jordingsanlæg



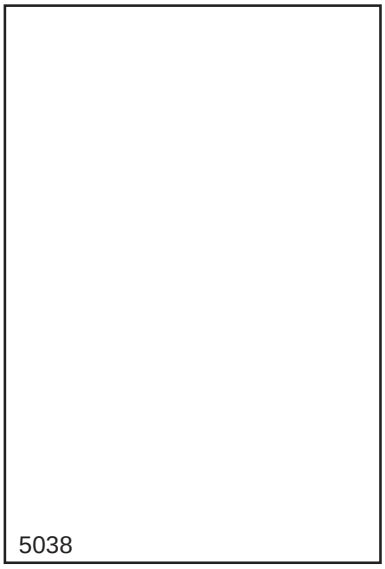
Lynbeskyttelse & Potentialudligning
- Lynbeskyttelse af nye og eksisterende bygninger
- Personsikkerhed
- Jordforbindelser og potentialudligning



Potentialudligning og Fundamentsjord
- Reglementsmæssige forhold omkring udligningsforbindelser.
- Udførelse af fundamentsjord i henhold til gældende normer
- Korrosionsmæssige forhold.



Elektriske udlignings-forbindelser i landbrug
- Rapport omhandlende brug af naturlige forbindelser i staldindventar til supplerende udlignigsforbindelser.



Korrosion
- Forholdsregler ved udligning til metalliske bygningsdele
- Korrosionsforhold ved elektrisk forbindelse af armeringsjern.

© DESITEK A/S, Sunekær 8, DK-5471 Søndersø, ☎63 89 32 10

Leverandør af sikkerhed...

Handels- og ingeniørfirma

DESITEK A/S
Sunekær 8
DK-5471 Søndersø
☎63 89 32 10
Fax: 63 89 32 20