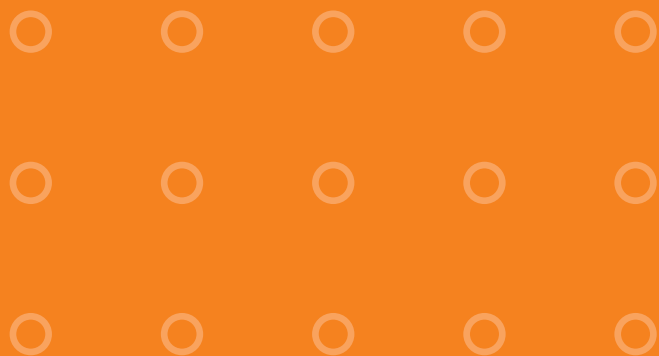
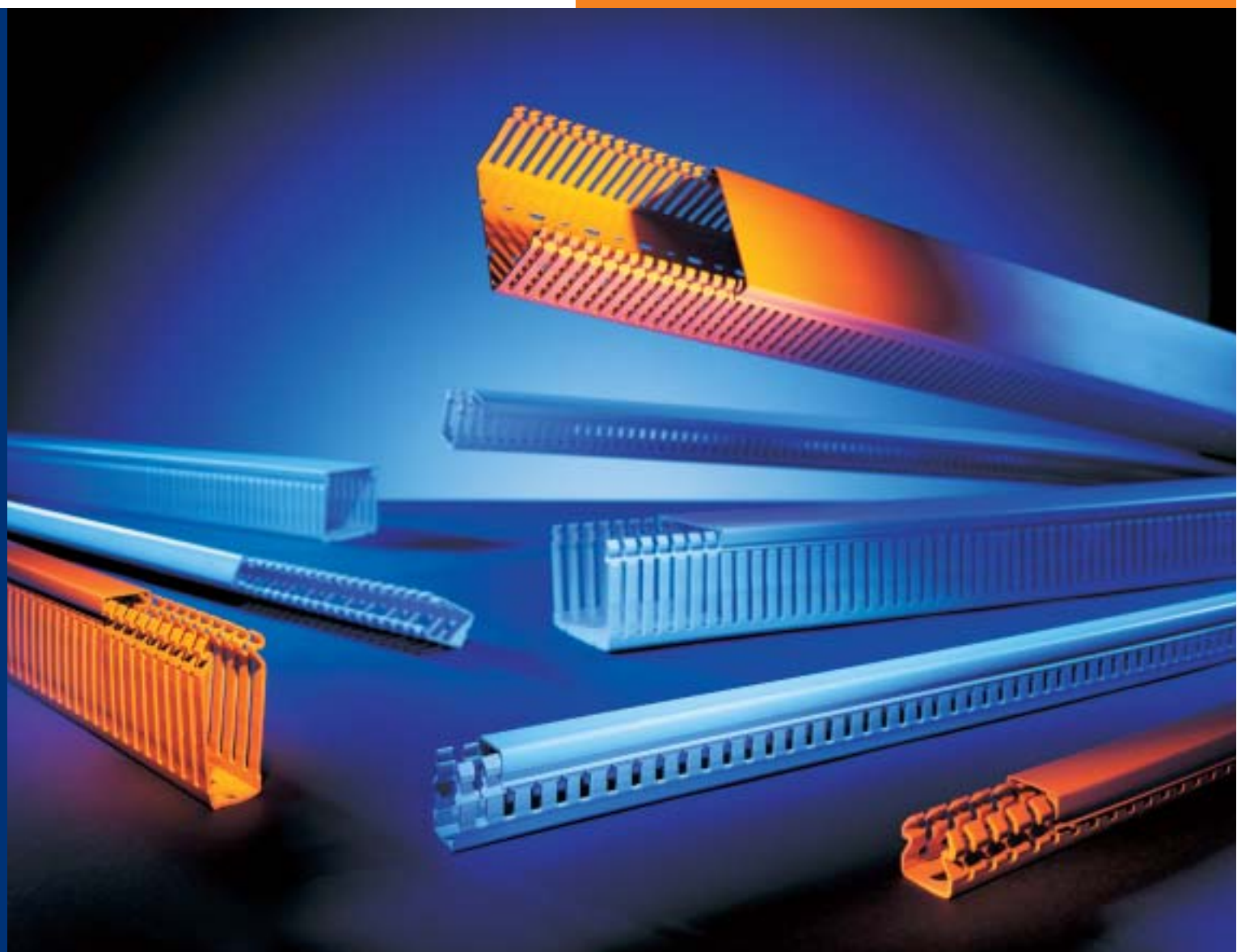


Ytelse med orden
Slisset kanalsystemer



DAHL-KANAL et merke fra
OBO BETTERMANN-konsernet

LFS Ledningsføringssystemer



OBO. Det proffene bruker.

Systemer - Kvalitet



Lede strøm, overføre data, kontrollere energi - med et fulldekkende sortiment på over 30 000 artikler tilbyr OBO brukervennlige produkter og funksjonelle løsninger til en profesjonell data- og elektroteknisk infrastruktur på elektroinstallasjonsområdet. Og for alle som arbeider med kvalitetsprodukter fra OBO, sier det seg selv at det ene passer til det andre. På den ene siden mangfold, på den andre siden en samlende idé - en selvfølge for oss som systemprodusent.

- ▶ Komplette sortiment til alle områder innen elektroinstallasjon
- ▶ Over 30 000 artikler i sju produktenheter
- ▶ Kontinuerlig produktoppdatering og videreutvikling
- ▶ Egenutviklet, egenprodusert

Proffer trenger kvalitet. Også dette behovet dekker OBO med alle sine produkter og tjenester:

- ▶ QS-sertifisert etter DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Testet material- og produksjonskvalitet
- ▶ Tallrike nasjonale og internasjonale sertifiseringer og godkjenninger: GS- og VDE-merker, UL-godkjenninger
- ▶ Aktiv deltakelse i nasjonale og internasjonale standardorganisasjoner
- ▶ Perfekte logistikk-løsninger innen emballering og forsendelse
- ▶ Alle produktene i denne katalogen er CE-godkjente. Det gjelder også for standarddeler som skruer og muttere som brukes i de enkelte produktsystemene.

OBO
BETTERMANN

OBO vet hva proffer trenger: Perfekte løsninger til alle områder innen elektroinstallasjon. Brukervennlige, funksjonelle produkter for rask og ukomplisert montering. I tillegg et omfattende opplæringsprogram og OBOs kompetente hjelpetelefon som gir deg råd om hvordan du kan løse konkrete problemer i arbeidssituasjonen. OBO - vi har direktelinje til kunden.

Nærhet

Råd & Vink



OBO Bettermann er representert i over 50 land med datterselskaper, regionale avdelinger og representanter. Alle støttepunktene sørger for at OBO alltid er raskere, nærmere og bedre tilstede hos kunden:

OBO BETTERMANN Norge AS
Øvre Rælingsvei 176 · N-2008 Fjerdingby
Postboks 36 · N-2025 Fjerdingby



Hos OBO får du alltid hjelp av sakkyndige medarbeidere: til individuelle problemløsninger og praktiske tips, og med praksisorienterte seminarer ved OBOs kurssentre og kontorer.

Teknisk servicetelefon
64 80 22 22

Teknisk servicefaks
64 80 22 49

E-post teknisk support
info@obo-bettermann.no

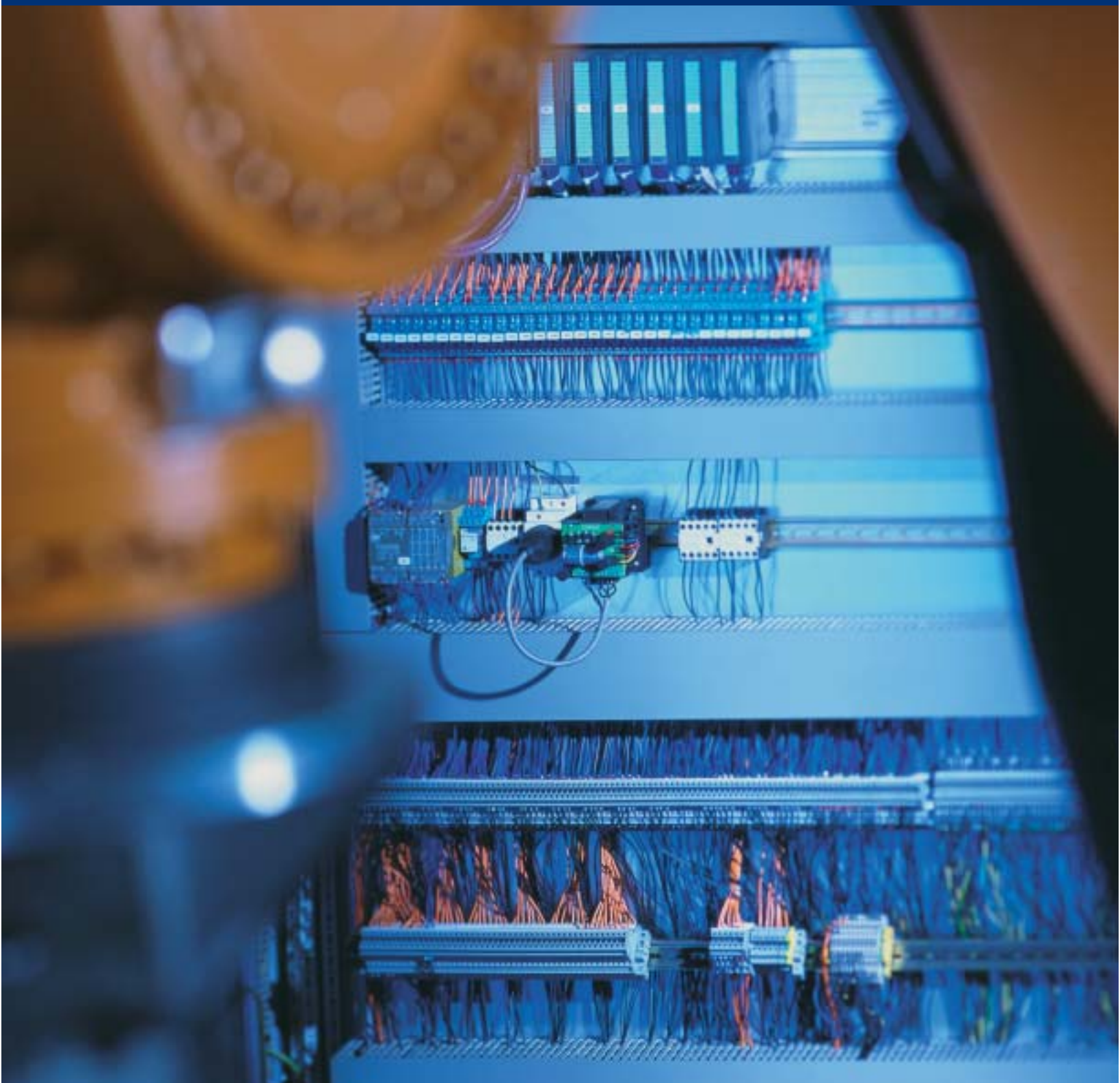
Telefon salg
64 80 22 22

Telefaks salg
64 80 22 49

E-post salg
info@obo-bettermann.no

Internett
www.obo-bettermann.no

På nett med stil
Ny orden på tavla



Et fremragende kanalvalg.

Høy fleksibilitet, et usedvanlig stort produktsortiment og den velprøvde Dahl-kvaliteten: Med kabelkanalene fra DAHL KANAL er det enkelt å skape orden i koblingsskapet. For en profesjonell kabelinstallasjon kan du velge blant en lang rekke kanaler i ulike dimensjoner - fra 15 x 15 mm til 100 x 100 mm. Alle kanalene er naturligvis laget av halogen- og blyfritt materiale. Det sikre er det beste.



LK4

- Størrelser:
15 x 15 mm til 80 x 120 mm
- Pregede hakk for fjerning av sidespiler
- Bunnhull:
en og to spalter



LKV

- Størrelser:
25 x 25 mm til 100 x 100 mm
- Mål etter
DIN EN 50085-2-3
- Pregede hakk for fjerning av sidespiler
- Bunnhull:
en og to spalter

VK Slisset kanalsystemer

Systemoversikt



Alt er tenkt på - for en problemløs montering.

Med kabelkanalene fra DAHL-KANAL er du alltid sikret en ryddig kabellegging i koblingsskapet. Pregede hakk gjør det enkelt å brette løs spiler. Med sporstansetangen kan du klippe av spilene helt nede ved kanalbunnen. Med ekstra pregede hakk nede ved kanalbunnen er det enkelt å bryte løs spiler også etter at kanalen er montert. Slik taper du ikke volum i nyttetverrsnittet.



Alt som hører til...

Et omfangsrikt tilbehørssortiment garanterer sikker og optimal montering på alle bruksområder:

- Plastnagleverktøy
- Sporstansetang
- Ekspanderende plastblindnagle
- Underlagsskive
- Festeklemme
- Avstandsholder

Avgjørende forskjeller

Fordelen ligger i detaljene

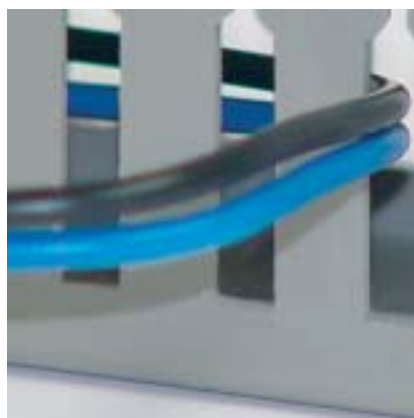
Kanaler uten kvaler.

Alle kabelkanalene fra Dahl har den samme, velprøvde kvaliteten – med slikemyke, glatte slisser. De vrundede tungene forebygger skader under arbeidet. De millimeternøyaktige lukkeelementene gjør det enkelt å sette på og ta av lokkene - som likevel sitter betryggende godt.



Lett arbeid.

Innsnevringene i innleggsslissen på LK4/N og LKV/N hindrer at ledninger som allerede er installert, faller ut. Ledningsholderspilene (til LK4, LKV og LKV/H) forenkler kabelinstalleringen.



Slutt på strevet. Uten strev.

Takket være hakkene som er preget inn i sidespilene, er spilene enkle å bryte ut. Med disse forhåndspregede hakkene i ledningsholderspilene blir det enkelt å tilpasse dem til kanalbredden. Det reduserer lagerbehovet.



Oversikt VK Ledningsføringskanalsystem

	Type	Mål (h x b) mm	steingrå RAL 7030	Tilbehør Endestykke, ledningsholder- spile	Tilbehør Ekspanderende nagle, overdel, nagleverk- tøy, avstandsholder, under- lagsskive	Materiale	Artikkelnummer	EL.NR
	LK4 15015	15 x 15	x	x		PVC	6178001	1217201
	LK4 40060	40 x 60	x	x		PVC	6178014	1217205
	LK4 60060	60 x 60	x	x	x	PVC	6178033	1217211
	LK4 80060	80 x 60	x	x	x	PVC	6178054	1217218
	LK4 80120	80 x 120	x	x	x	PVC	6178061	1217221
	LK4/N 60080	60 x 80	x	x	x	PVC	6178035	1217212
	LK4/N 80120	80 x 120	x	x	x	PVC	6178236	1217206
	LKV 25025	25 x 25	x	x	x	PVC	6178302	1217207
	LKV 50075	50 x 75	x	x	x	PPO halogenfri	6178316	1217208
	LKV 75075	75 x 75	x	x	x	PPO halogenfri	6178326	1217214
	LKV 100100	100 x 100	x	x	x	PVC	6178341	1217215
	LKV/N 75025	75 x 25	x	x	x	PVC	6178420	1217222
	LKV/N 75075	75 x 25	x	x	x	PVC	6178426	1217223

Teknisk vedlegg

Materialeegenskaper

▶ LK4, LKV

Tester/godkjenninger
Tyskland Kabelkanaler
LKV i.h.t. DIN 43659

Tekniske data for kabelkanaler av hard-PVC

▶ Generelt

Materiale: Hard-polyvinylklorid, tungt antenkelig, selvslukkende, formbestandig til 60° C

▶ Elektriske data

1. Spesif. gjennomgangsmotstand $3 \times 10^{15} \Omega \times \text{cm}$ i.h.t. DIN IEC 60093 ved 23° C
2. Overflatemotstand $3 \times 10^{13} \Omega \times \text{cm}$ i.h.t. DIN IEC 60093 Elektrodeanordning A ved standardklima 23/50 DIN 50014
3. Dielektrisitetstall ved 1 MHz 3,2 i.h.t. DIN 53483 ved 23° C
4. Dielektrisk tapsfaktor 23×10^{-3} ved 1 MHz i.h.t. DIN 53483 ved 83° C
5. Gjennomslagsfasthet 133 KV/cm i.h.t. DIN EN 60243 BL 1 Elektrodeanordning kuleplate under Ö 1

▶ Fysiske data

1. Strekkspenning 46 N/cm²
2. Utvidelse ved strekkspenning 5,4 %
Strekkforsøk i.h.t. DIN 53455 ved 23° C
3. Strekkelastisitetsmodul 3465 N/cm²
4. Tetthet 1,47 g/cm³ i.h.t. DIN 53479 ved 23° C
5. Kjervslagfasthet i.h.t. DIN 53453 ved 23°C 0,6 N/cm², ved 0° C 0,4 N/cm²
6. Lineær Varmeutvidelseskoeffisient $39/54 \times 10^{-6} \text{ m (x k) i.h.t. VDE 0304 del 1 § 4}$
7. Varmeledsevne i.h.t. DIN 52612 bl. 10,172 (kcal/m x h x k)
8. Varmesikkerhet i.h.t. VDE 0470 § 4 1h ved 60° C 0,2 N Belastning Ø fra kuletrykk 0,6 mm
9. Vicat-oppmykningstemperatur VST/B 83° C i.h.t. DIN 53460

▶ LKV/H

Informasjon til brukeren

Det finnes ingen plastmaterialer som tåler alle kjemikalier. Dette gjelder også for halogenfrie materialer. Ved høye temperaturer og kjemiske påvirkninger kan det ved belastning forekomme spenningsbrudd. Spenningsbrudd oppstår særlig når plastmaterialer under strekkspenning blir utsatt for kjemikalier, f.eks. fett, skjæreolje osv.

Det er tvingende nødvendig å kontrollere om produktene egner seg til det tiltenkte formålet. Bruken av produktene ligger utenfor vår kontroll og er utelukkende brukerens ansvar.

▶ PPO – polyphenylenoksid

Temperaturbestandighet: -30 til 85°C
Tåler ikke: Olje, fett, smøre- og brennstoff
Flammebestandighet: i.h.t. UL 94 V1
Ved UV-påvirkning kan det oppstå fargeforandringer.
Spenningsbruddfare: Hovedsaklig ved høye temperaturer og påvirkning fra kjemiske stoffer, f.eks. fett, skjæreolje osv.

▶ Polyphenylenoksid (PPO)

Termiske egenskaper

Antennelighet: UL 94 V1 selvslukkende
Varmeutvidelseskoeffisient: $59 \times 10^{-6} 1/° \text{C}$
Ved en temperaturdifferanse på 30° C tilsvarer det en lengdeendring på 1,77 mm pr. m.

Elektriske egenskaper

Gjennomslagsfasthet: >35 KV/mm
Overflatemotstand: >10¹¹ Ω
Spesifikk motstand: >1017 Ω/cm
Relativ dielektrisitetkonstant: ~2,7



blyfri



halogenfri



Stål, galvanisert og gult kromatisert

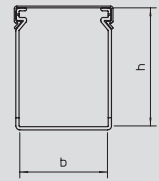
Dahl ledningsføringskanal

LK4 Dahl slisset kanal



Type	Farge	Lengde	Mål B x H	Forp.	Vekt	Art.-nr.
		mm	mm	m	kg/% m	PVC
LK4 15015	steingrå	2000	15x15	44	11,000	6178 00 1
LK4 30015	steingrå	2000	15x30	44	18,500	6178 00 3
LK4 30025	steingrå	2000	25x30	48	22,000	6178 00 5
LK4 40025	steingrå	2000	25x40	36	36,500	6178 01 0
LK4 40040	steingrå	2000	40x40	24	44,000	6178 01 2
LK4 40060	steingrå	2000	60x40	20	57,000	6178 01 4
LK4 40080	steingrå	2000	80x40	28	71,000	6178 01 6
LK4 40100	steingrå	2000	100x40	20	85,500	6178 01 8
LK4 60015	steingrå	2000	15x60	44	38,500	6178 02 6
LK4 60025	steingrå	2000	25x60	28	46,000	6178 02 8
LK4 60040	steingrå	2000	40x60	20	53,500	6178 03 1
LK4 60060	steingrå	2000	60x60	24	64,500	6178 03 3
LK4 60080	steingrå	2000	80x60	20	82,500	6178 03 5
LK4 60100	steingrå	2000	100x60	16	100,000	6178 03 7
LK4 60120	steingrå	2000	120x60	12	117,000	6178 03 9
LK4 80025	steingrå	2000	25x80	24	61,000	6178 05 0
LK4 80040	steingrå	2000	40x80	28	64,500	6178 05 2
LK4 80060	steingrå	2000	60x80	24	76,000	6178 05 4
LK4 80080	steingrå	2000	80x80	16	95,500	6178 05 6
LK4 80100	steingrå	2000	100x80	12	111,500	6178 05 9
LK4 80120	steingrå	2000	120x80	10	128,500	6178 06 1

Pris
€/m



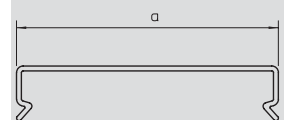
VK slisset kanal med overdel for horisontal og vertikal legging av ledninger i bryterskap.

Overdel til til slisset kanal LK4



Type	Farge	Mål a	Lengde	Forp.	Vekt	Art.-nr.
		mm	mm	m	kg/% m	PVC
LK4/D 15	steingrå	15	2000	20	8,500	6178 48 0
LK4/DM 15	steingrå	15	2000	20	8,500	6178 47 9
LK4/D 25	steingrå	25	2000	20	10,000	6178 48 2
LK4/D 40	steingrå	40	2000	20	13,500	6178 48 4
LK4/D 60	steingrå	60	2000	20	18,000	6178 48 6
LK4/D 80	steingrå	80	2000	20	27,000	6178 48 8
LK4/D 100	steingrå	100	2000	10	35,500	6178 49 0
LK4/D 120	steingrå	120	2000	10	45,500	6178 49 2

Pris
€/m



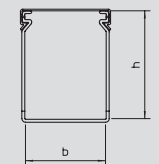
Kanaloverdel for lukking av VK slisset kanal.

LK4/N Dahl slisset kanal



Type	Farge	Lengde	Mål B x H	Forp.	Vekt	Art.-nr.
		mm	mm	m	kg/% m	PVC
LK4/N 60015	steingrå	2000	15x60	44	41,000	6178 20 1
LK4/N 60025	steingrå	2000	25x60	28	48,500	6178 20 3
LK4/N 60040	steingrå	2000	40x60	20	56,000	6178 20 5
LK4/N 60060	steingrå	2000	60x60	24	68,000	6178 20 7
LK4/N 60080	steingrå	2000	80x60	20	87,000	6178 20 9
LK4/N 60100	steingrå	2000	100x60	16	105,500	6178 21 1
LK4/N 60120	steingrå	2000	120x60	12	120,500	6178 21 3
LK4/N 80025	steingrå	2000	25x80	24	65,000	6178 22 5
LK4/N 80040	steingrå	2000	40x80	28	73,500	6178 22 7
LK4/N 80060	steingrå	2000	60x80	24	82,000	6178 22 9
LK4/N 80080	steingrå	2000	80x80	16	101,000	6178 23 1
LK4/N 80100	steingrå	2000	100x80	12	116,500	6178 23 3
LK4/N 80120	steingrå	2000	120x80	10	133,500	6178 23 6

Pris
€/m



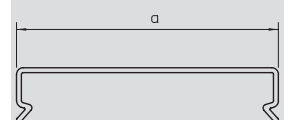
VK slisset kanal med overdel for horisontal og vertikal legging av ledninger i bryterskap.

Overdel til slisset kanal LK4/N



Type	Farge	Mål a	Lengde	Forp.	Vekt	Art.-nr.
		mm	mm	m	kg/% m	PVC
LK4/D 15	steingrå	15	2000	20	8,500	6178 48 0
LK4/DM 15	steingrå	15	2000	20	8,500	6178 47 9
LK4/D 25	steingrå	25	2000	20	10,000	6178 48 2
LK4/D 40	steingrå	40	2000	20	13,500	6178 48 4
LK4/D 60	steingrå	60	2000	20	18,000	6178 48 6
LK4/D 80	steingrå	80	2000	20	27,000	6178 48 8
LK4/D 100	steingrå	100	2000	10	35,500	6178 49 0
LK4/D 120	steingrå	120	2000	10	45,500	6178 49 2

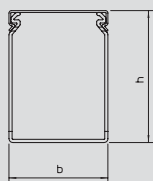
Pris
€/m



Kanaloverdel for lukking av VK slisset kanal.

Dahl ledningsføringskanal

LKV DIN Dahl slisset kanal

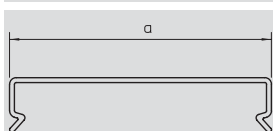


Type	Farge	Lengde mm	Mål B x H mm	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. PVC	Pris €/m
LKV 25025	steingrå	2000	25x25	40	24,000	6178 30 2	
LKV 37025	steingrå	2000	25x37,5	48	31,500	6178 30 5	
LKV 37037	steingrå	2000	37,5x37,5	60	40,500	6178 30 7	
LKV 50025	steingrå	2000	25x50	60	35,500	6178 31 0	
LKV 50037	steingrå	2000	37,5x50	48	44,500	6178 31 2	
LKV 50050	steingrå	2000	50x50	36	50,000	6178 31 4	
LKV 50075	steingrå	2000	75x50	28	66,000	6178 31 6	
LKV 75025	steingrå	2000	25x75	48	48,500	6178 32 0	
LKV 75037	steingrå	2000	37,5x75	32	58,500	6178 32 2	
LKV 75050	steingrå	2000	50x75	32	67,500	6178 32 4	
LKV 75075	steingrå	2000	75x75	24	80,000	6178 32 6	
LKV 75100	steingrå	2000	100x75	16	105,500	6178 32 8	
LKV 75125	steingrå	2000	125x75	10	128,500	6178 33 0	
LKV 10037	steingrå	2000	37,5x100	32	67,000	6178 33 4	
LKV 10050	steingrå	2000	50x100	24	77,000	6178 33 6	
LKV 10075	steingrå	2000	75x100	16	96,000	6178 33 8	
LKV 100100	steingrå	2000	100x100	8	116,500	6178 34 1	



DIN VK Slisset kanal med overdel for horisontal og vertikal legging av ledninger i bryterskap

Overdel til slisset kanal LKV DIN

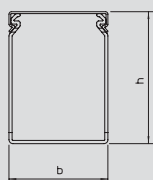


Type	Farge	Mål a mm	Lengde mm	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. PVC	Pris €/m
LKV/D 25	steingrå	25	2000	20	9,500	6178 50 4	
LKV/D 37	steingrå	37,5	2000	20	15,000	6178 50 6	
LKV/D 50	steingrå	50	2000	20	17,500	6178 50 8	
LKV/D 75	steingrå	75	2000	20	23,000	6178 51 0	
LKV/D 100	steingrå	100	2000	10	34,500	6178 51 2	
LKV/D 125	steingrå	125	2000	10	47,000	6178 51 4	



Kanaloverdel for lukking av VK slisset kanal.

LKV/N DIN Dahl slisset kanal



Type	Farge	Lengde mm	Mål B x H mm	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. PVC	Pris €/m
LKV/N 75025	steingrå	2000	25x75	48	49,500	6178 42 0	
LKV/N 75037	steingrå	2000	37,5x75	32	60,500	6178 42 2	
LKV/N 75050	steingrå	2000	50x75	32	72,500	6178 42 4	
LKV/N 75075	steingrå	2000	75x75	24	84,500	6178 42 6	
LKV/N 75100	steingrå	2000	100x75	16	112,000	6178 42 8	
LKV/N 75125	steingrå	2000	125x75	10	138,500	6178 43 0	
LKV/N 10037	steingrå	2000	37,5x100	32	73,000	6178 43 5	
LKV/N 10050	steingrå	2000	50x100	24	83,000	6178 43 7	
LKV/N 10075	steingrå	2000	75x100	16	102,000	6178 43 9	
LKV/N 100100	steingrå	2000	100x100	8	122,500	6178 44 1	

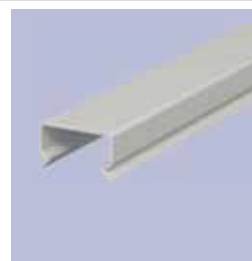


DIN VK Slisset kanal med overdel for horisontal og vertikal legging av ledninger i bryterskap

Overdel til slisset kanal LKV/N DIN

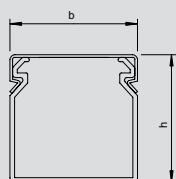


Type	Farge	Mål a mm	Lengde mm	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. PVC	Pris €/m
LKV/D 25	steingrå	25	2000	20	9,500	6178 50 4	
LKV/D 37	steingrå	37,5	2000	20	15,000	6178 50 6	
LKV/D 50	steingrå	50	2000	20	17,500	6178 50 8	
LKV/D 75	steingrå	75	2000	20	23,000	6178 51 0	
LKV/D 100	steingrå	100	2000	10	34,500	6178 51 2	
LKV/D 125	steingrå	125	2000	10	47,000	6178 51 4	



Kanaloverdel for lukking av VK slisset kanal.

LKV/H DIN Dahl slisset kanal halogenfri



Type	Farge	Lengde mm	Mål B x H mm	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. PPO	Pris €/m
LKV/H 50037	lysegrå	2000	37,5x50	24	44,500	6178 61 2	
LKV/H 50050	lysegrå	2000	50x50	24	50,000	6178 61 4	
LKV/H 50075	lysegrå	2000	75x50	24	65,000	6178 61 6	
LKV/H 75037	lysegrå	2000	37,5x75	24	45,000	6178 62 2	
LKV/H 75050	lysegrå	2000	50x75	24	65,000	6178 62 4	
LKV/H 75075	lysegrå	2000	75x75	24	80,000	6178 62 6	
LKV/H 75100	lysegrå	2000	100x75	12	105,000	6178 62 8	
LKV/H 75125	lysegrå	2000	125x75	12	130,000	6178 63 0	



DIN VK Slisset kanal med overdel for horisontal og vertikal legging av ledninger i bryterskap

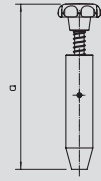
Tilbehør slisset kanal

Plastnagleverktøy



Type	Mål a mm	Farge	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. POM
KNW 1	150	svart	1	9,300	6178 52 7
KNW 2	150	svart	1	9,300	6178 52 9

Pris
€/st.



Nagleverktøy til montering av ekspanderende blindnagler 4,5 mm

Sporstansetang



Type	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. St
AKZ	1	30,857	6178 53 5

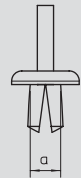
Pris
€/st.

Ekspanderende blindnagle



Type	Farge	Mål a mm	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. PP
KSN 1	lysegrå	4,5	100	0,024	6178 52 0
KSN 2	lysegrå	6	100	0,056	6178 52 2

Pris
€/st.



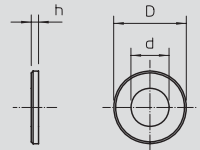
VK slisset kanal festes på monteringsplaten med hjelp av naglevertøyet og ekspanderende blindnagle.

Underlagsskive



Type	Farge	Mål h mm	Diameter mm	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. PVC
ULS	grå	3,5		100	0,166	6178 54 8

Pris
€/st.



Underlagsskive for utligning av høydeforskjeller.

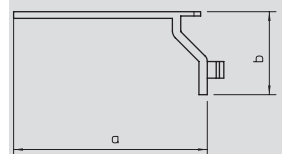
Ledningsholdertrinn



Type	Farge	Mål a mm	Mål b mm	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. PS
LK4/H	steingrå	56	20	100	0,470	6178 09 2

Pris
€/st.

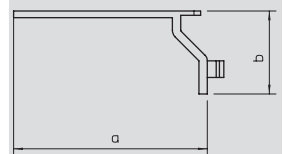
Ledningsholderspilene hindrer at innlagte ledninger faller ut. Pregede hakk gjør at de kan brykkes av ved 38, 28 og 23 mm.



Type	Farge	Mål a mm	Mål b mm	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. PS
LKV/H	steingrå	56	20	100	0,470	6178 34 9

Pris
€/st.

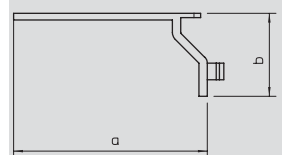
Ledningsholderspilene hindrer at innlagte ledninger faller ut. Pregede hakk gjør at de kan brykkes av ved 38, 28 og 23 mm.



Type	Farge	Mål a mm	Mål b mm	Forp. Stykk	Vekt kg/% st.	Art.-nr. PS
LKV/H/H	lysegrå	56	20	100	0,361	6178 65 0

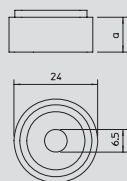
Pris
€/st.

Ledningsholderspilene hindrer at innlagte ledninger faller ut. Pregede hakk gjør at de kan brykkes av ved 38, 28 og 23 mm.



Tilbehør slisset kanal

Avstandholder



Type	Farge	Mål a	Diameter	Forp.	Vekt	Art.-nr.	Pris
		mm	mm	Stykk	kg/% st.	PVC	€/% st.
AH 1	grå	12	24	100	0,354	6178 54 0	
AH 2	grå	20	24	100	0,576	6178 54 2	

Til utligning av avvikende komponenthøyder.



Dahl ledningsføringskanal

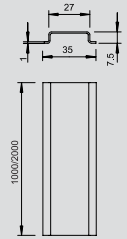
DIN-skinne uperforert



Type	Utførelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. St / GTP
2069 GTP	uperforert	1	2000	50	50	34,000	1115 65 0

Pris
€/ % m

Monteringsskinne 35 x 7,5 mm etter DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).



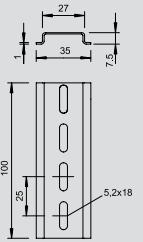
DIN-skinne perforert



Type	Utførelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. St / GTP
2069 GTP	perforert	1	2000	50	50	33,000	1115 66 9

Pris
€/ % m

Monteringsskinne 35 x 7,5 mm etter DIN EN 60715 (tidligere DIN EN 50022).



Uperforert bæreskinne

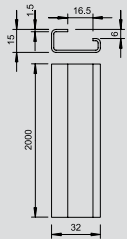


Type	Utførelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. St / GTP
2064 GTP	uperforert	1,5	2000	20	20	70,000	1115 05 7

Pris
€/ % m

G-skinne G32 i.h.t DIN EN 60715 (tidl. DIN EN 50035).

Bæreskinnebredde 32 mm



Perforert bæreskinne

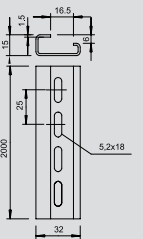


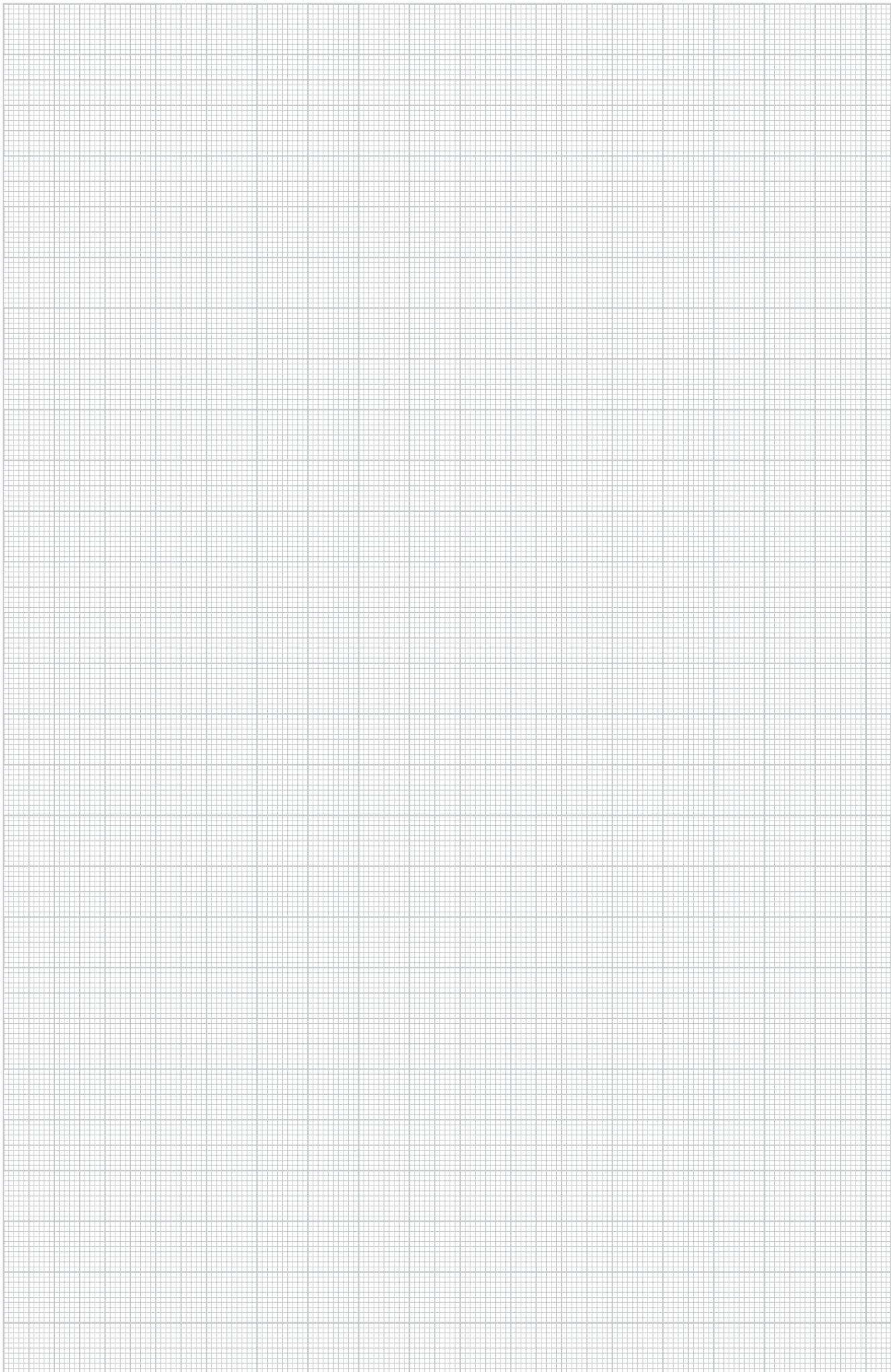
Type	Utførelse	Material-tykkelse mm	Lengde mm	bunt m	Forp. m	Vekt kg/% m	Art.-nr. St / GTP
2064 GTP	perforert	1,5	2000	20	20	69,000	1115 06 5

Pris
€/ % m

G-skinne G32 i.h.t DIN EN 60715 (tidl. DIN EN 50035).

Bæreskinnebredde 32 mm





Lede strøm.
Formidle data.
Kontrollere energi.

VBS forbindelses- og festesystemer

Kabelfordelingssystemer
Skjulte anlegg
Klemmesystemer
Kabelnippelsystemer
Kabel-rørmonteringssystemer kunststoff
Kabel-rørmonteringssystemer metall
Kabel-rørmonteringssystemer spesial
Bæreklemmesystemer
Skinnesystemer
Bøyleklammersystemer
Skru- og slå-systemer

TBS overspennings- og lynvernssystemer

Overspenningsvernssystemer
Potensialutjevningssystemer
Lynvernssystemer
Jordingssystemer

KTS kabelføringsystemer

Monteringssystemer
Kabelrennesystemer
Gitterrennesystemer
Kabelstigesystemer
Forsterkede systemer
Kabelstigesystemer
Armaturskinnesystemer
Modulsystemer
Spesialstålssystemer
Nødstrøm- og MLAR-systemer

BBS brannvernssystemer

Kabelskottsystemer
Brannvernkanalsystemer
Nødstrømssystemer
MLAR-systemer

LFS Ledningsføringsystemer

Kabelføringskanalsystemer
Sokkellistkanalsystemer
Slisset kanalsystemer
Brystningskanalsystemer
Tilbehør til brystningskanalsystemer
Grenstaver

EGS uttakssystemer

Grunnelementer
Elektroniske enheter
OBO B.U.S.-system
Radiosystemer
Standard-sortiment
Dialog-sortiment
Aura-sortiment
Modul 45-sortiment
Compacta-sortiment
Sykehusteknologi
Utenpåliggende sortiment
Våtromssortiment
Sortiment i støpt aluminium
Datateknikk

UFS undergulvsystemer

Undergulvsystemer, flis- el. sementdekket
Kanalsystemer i flukt med flis-/sementgulv
Undergulvsystemer dobbeltgulv og hulrom
Innbyggingssystemer

OBO BETTERMANN Norge AS
Øvre Rælingsvei 176 · N-2008 Fjerdingby
Postboks 36 · N-2025 Fjerdingby
Tlf. 64 80 22 22 · Faks 64 80 22 49
E-post: info@obo-bettermann.no
www.obo-bettermann.no

Sentral teknisk hjelpelinje
Tlf. 64 80 22 22
Faks 64 80 22 49
E-post: info@obo-bettermann.no

OBO
BETTERMANN