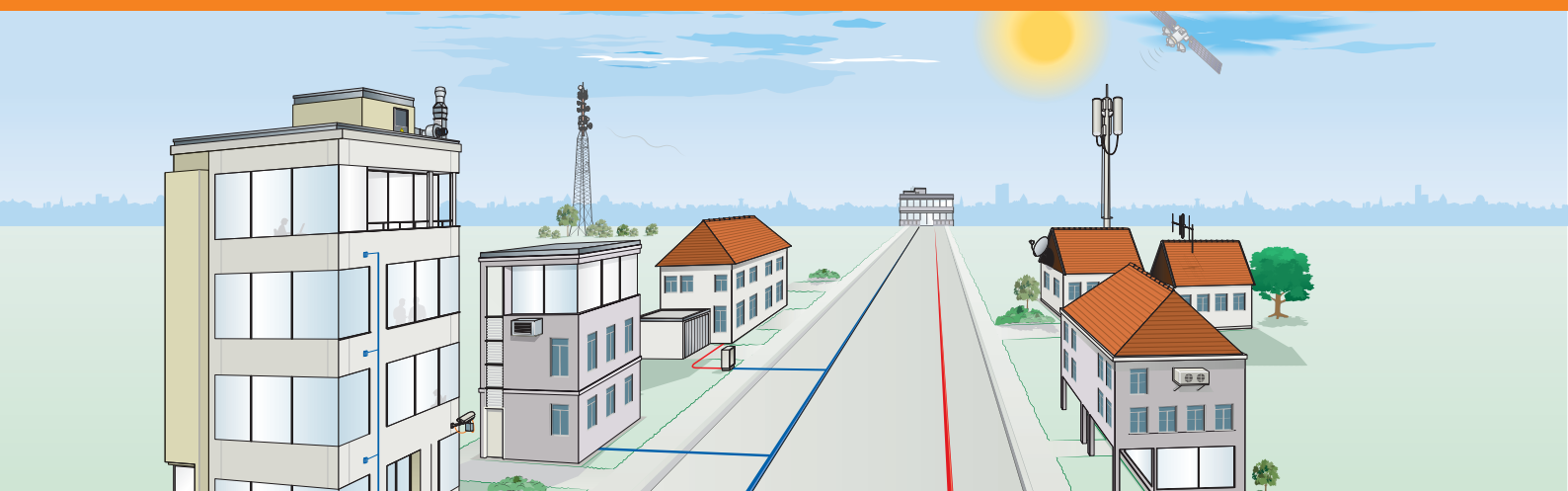


KABLER OG MERKING

for Telecom installasjoner



Sikker og varig merking for identifisering av Telecom installasjoner

FLEXIMARK®

- Kundespesifiserte skilter

FLEXIMARK®

- Kundespesifisert merking i rustfritt syrefast stål

FLEXIMARK®

- Kundespesifisert PUR merking
- Kundespesifisert merking i rustfritt syrefast stål

FLEXIMARK®

- Kundespesifisert merking i rustfritt syrefast stål
- Kundespesifisert PUR merking

FLEXIMARK® Innendørs merking

- Fibermerking
- Kundespesifiserte TFL merker
- Kundespesifisert TA Foam

FLEXIMARK®

- Fibermerking

FLEXIMARK®

- Sikkerhetsskilt
- Kundespesifiserte skilt

PRODUKTEGENSKAPER



Kjemikaliebestandig



UV-bestandig



Egnet for utendørs bruk



Monteringstid



Flammehemmende



Kuldebestandig



Halogenfri



Varmebestandig



Korrosjonsbestandig



Vannbestandig



Temperaturbestandig



Syrebestandig

FLEXIMARK® Kundespesifisert merking

FLEXIMARK® Kundespesifisert merking i rustfritt syrefast stål

- Utendørs bruk
- Kundespesifisert rustfri syrefast stålmerking
- For kabel/ledning/rør/fiber/komponent merking
- Levert med eller uten rustfrie syrefaste strips LS 4,6x 200 mm

Godkjenninger:

Achilles JQS



Teknisk data

- Størrelser:**
Høyde merke: 9,9 mm
Tegnshøyde: 4,2 mm
- Farger:**
Sølv
- Materiale:**
Syrefast stål
EN 1.4404 (SS2348, AISI-316L)
- Temperaturområde:**
-80°C til +500°C

Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke-enhet
83251402	Merker i rustfritt syrefast stål SMC 0-15 tegn	9,9x200	Sølv	1
83251406	Merker i rustfritt syrefast stål SMC 0-15 tegn, inkl. syrefaste strips	9,9x200	Sølv	1

FLEXIMARK® Kundespesifisert PUR merke

- Utendørs og innendørs bruk
- Kabel/fiber merking
- Enkel montering med kabelstrips

Godkjenninger:

UL94-V0

MIL 81531

MIL-STD-202G



Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i flere størrelser
- Farger:**
Hvit, gul
- Materiale:**
Polyurethane (PUR)
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-50°C til +100°C
- Maks temperatur:**
+125°C

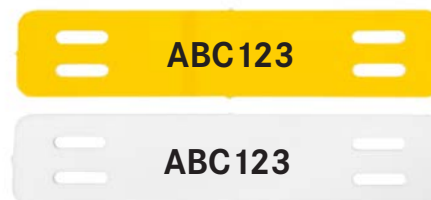
Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke-enhet
61800426	Kabelmerke PUR 2H 10x60 YE, inkl. plaststrips	10x60	Gul	1
61800429	Kabelmerke PUR 2H 10x60 WH, inkl. plaststrips	10x60	Hvit	1

FLEXIMARK® Kundespesifisert TFL merke

- Innendørs bruk
- Tilgjengelig i fargene: Hvit, gul, rød, blå, grønn, brun
- Enkel montering med strips

Godkjenninger:

RICE test SP-2171



Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i flere størrelser
- Farger:**
Hvit, gul, blå, grønn, rød, brun
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C

Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke-enhet
83283009	FCC TFL 2H 10x60 YE inkl. strips	10x60	Gul	1
83283010	FCC TFL 2H 10x60 WH inkl. strips	10x60	Hvit	1

FLEXIMARK® Fibermerking

- Innendørs bruk
- Forhåndsstrykte ledningsmerker/fibermerker
- Tilgjengelig i flere farger



Teknisk data

- Størrelser:**
For tverrsnitt 0,25-0,75 mm²
- Farger:**
Hvit, gul, blå, grønn, rød.
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C

Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Tverrsnitt (mm ²)	Farge	Pakke-enhet
83255300	Fibermerking 1-12 x 5 set BU	0,25-0,75	Blå	600
83255303	Fibermerking 1-12 x 5 set RD	0,25-0,75	Rød	600

Vi har også strips, spør oss!



FLEXIMARK® kundespesifisert TA Foam



- Innendørs bruk
- Skilt med skumfyll for komponentmerking
- Selvklebende merker

Telia F12-1 (1-6)

Telia F12-4 (1-12)

Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke enhet
61800450	TA Foam 8x27 SL	8x27	Sølv	1
61800455	TA Foam 15x27 SL	15x27	Sølv	1

Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i flere størrelser
- Farger:**
Hvit, sølv
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C
Monteringstemperatur:
+10°C (minimum)

FLEXIMARK® sikkerhetsskilt ISO 7010



- Innendørs og utendørs bruk
- Sikkerhetsskilt iht. EU standard SS-EN-ISO 7010
- Advarselsskilt / Påbudsskilt / Forbudsskilt
- Selvklebende merker

Godkjenninger:

REACH
RoHS



Elnr.	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke enhet
1857953	83880049	W012 Fare elektrisitet skilt	25x25	Gul	10
1857954	83880050	W012 Fare elektrisitet skilt	50x50	Gul	10
1857955	83880051	W012 Fare elektrisitet skilt	100x100	Gul	10

Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i størrelsene:
25 / 50 / 100
- Farger:**
Gul/sort, blå/hvit, rød/hvit
- Materiale:**
FXP Industrikkvalitet
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-40°C til +150°C
Monteringstemperatur:
+10°C (minimum)

FLEXIMARK® kundespesifiserte skilt



- Innendørs og utendørs bruk
- Kundespesifiserte skilt produsert etter dine ønsker
- Mange materialer tilgjengelig
- Ta kontakt så hjelper vi deg med dine kundespesifiserte skilter



Info

Kundeservice: tlf 32 26 13 26
sales.no@lappgroup.com

LAG ROBUSTE MERKER MED FLEXIMARK® THERMOPRINTER

Thermoprinter Cab EOS 2/5 og fargebånd



- Thermoprintere i EOS serien – 1 konsept, 2 størrelser
- EOS2, kompakt skriver for små arbeidsplasser
- EOS5, skriver merkeruller på opp til 203 mm diameter
- LCD display med farger og berøringsskjerm



	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Merkerull diameter (mm)	Merkerull, ytterdia. opp til (mm)	Str. (mm)	Vekt (kg)	Pakke enhet
1857023	83259531	Thermoprint EOS2/300	38-76	152	253x189x322	4	1
	83259532	Thermoprint EOS5/300	38-76	203	245x412x264	5	1
	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Bredde (mm) / Lengde (m)	Materiale	Farge	Merker	Pakke enhet
1857771	83260201	Fargebånd FTI-Y 60x360 resin BK	60x360	Resin	Sort	Kabelmerke PUR, TFL, Flexiprint TF, TA Foam	1

Teknisk data

- Høyoppløselig print:** 300 dpi
- Printhastighet:** opp til 150 mm/s
- Maks print bredde:** opp til 105,7 mm
- USB 2.0:** Ja
- RS232:** Ja
- Ethernet:** Ja

Info

FLEXIMARK® Software 11.0 og fargebånd er inkludert ved kjøp av skriver. Vi tilbyr også fri support og igangkjøring.

FLEXIMARK® Merker for termoskriver

FLEXIMARK® kabelmerke PUR



- For termoskriver
- Utendørs og innendørs bruk
- Kabel/fiber merking
- Enkel montering med kabelstrips

Godkjenninger:

UL94-V0

MIL 81531

MIL-STD-202G



El.nr.	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke- enhet
1857826	83260191	Kabelmerke PUR 2H 10x60 YE	10x60	Gul	1000
1857829	83250194	Kabelmerke PUR 2H 10x60 WH	10x60	Hvit	1000

Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i flere størrelser
- Farger:**
Hvit, gul, blå, rød, orange, grønn, sort
- Materiale:**
Polyurethane (PUR)
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-50°C til +100°C
- Maks temperatur:**
+125°C

Merker
til printer

FLEXIMARK® kabelmerke TFL



- For termoskriver
- Innendørs bruk
- Tilgjengelig i fargene: Hvit, gul, rød, blå, grønn, brun
- Enkel montering med strips

Godkjenninger:

RICE test SP-2171



El.nr.	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke- enhet
1857904	83263009	Kabelmerke TFL 2H 10x60 YE	10x60	Gul	1000
1857905	83263010	Kabelmerke TFL 2H 10x60 WH	10x60	Hvit	1000

Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i mange størrelser
- Farger:**
Hvit, gul, blå, grønn, rød, brun
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C

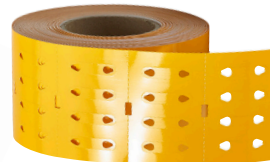
Merker
til printer

FLEXIMARK® Flexiprint TF



- For termoskriver
- Innendørs bruk
- Kabel/fiber merking
- Tilgjengelig i flere farger

El.nr.	Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Tverrsnitt (mm ²)	Farge	Pakke- enhet
1857807	83254372	Flexiprint TF 0,25-0,75 YE	0,25-0,75	Gul	1000
1857800	83254365	Flexiprint TF 0,25-0,75 WH	0,25-0,75	Hvit	1000


Teknisk data

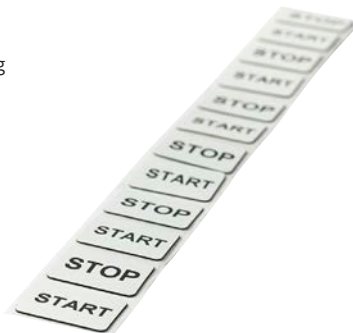
- Størrelser:**
Tverrsnitt: 0,25-0,75 mm²
- Farger:**
Hvit, gul, blå, grønn, rød
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C

Merker
til printer

FLEXIMARK® TA Foam



- For termoskriver
- Innendørs bruk
- Skumfylte skilt for komponentmerking
- Selvklebende merker



Artikkelnr.	Varebeskrivelse	Størrelse høyde/bredde (mm)	Farge	Pakke- enhet
83260164	TA Foam 8x27 WH	8x27	Hvit	1000
83255325	TA Foam 15x27 WH	15x27	Hvit	1000

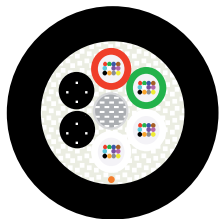
Teknisk data

- Størrelser:**
Tilgjengelig i flere størrelser
- Farger:**
Hvit, sølv
- Materiale:**
Polyester
Halogenfri
- Temperaturområde:**
-20°C til +80°C
- Monteringstemperatur:**
+10°C (minimum).

Merker
til printer

HITRONIC® HVN Utendørs kabel

Utendørs kabel med Loose Tube og metallfri strekkavlastning



- Enkel å montere, takket være kompakt design, høy fleksibilitet, robust kappe og liten bøyeradius
- Halogenfri og UV-bestendig
- Vantett, også for langsgående vanninntrenging
- Kan blåses (ytterkappe med liten friksjon)
- Ingen elektromagnetiske forstyrrelser
- Loose Tube med opp til 144 fibre (12 rør med 12 fibre i hver). Fargekodet.
- PE-kappe, sort RAL 9005



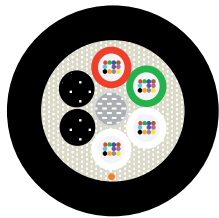
Info

- For utendørs bruk
- Egnet for nedgraving
- Telekommunikasjonskabel med opp til 144 fiber
- WAN-tilkoblinger
- Velegnet for Telecom og industrielle miljøer
- Gnagerbeskyttelse

Artikkelnummer	Varebeskrivelse	Fibertype	Fiberantall	Ytterdiameter [mm]	Vekt kg/km
Singlemode 9/125 OS2					
26600924	HITRONIC® HVN5000 2x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	11	64
26600948	HITRONIC® HVN5000 4x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	11	84
26601912	HITRONIC HVN1500 1x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	11	64
HVN Telekom Singlemode 9/125 OS2					
26601924	HITRONIC® HVN1500 2x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	10,5	89
26601948	HITRONIC® HVN1500 4x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	10,5	91
26601972	HITRONIC® HVN2000 6x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	72	10,8	97
26601996	HITRONIC® HVN2000 8x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	96	11,9	121
26601944	HITRONIC® HVN2000 12x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	144	14,3	183

HITRONIC® HQA Utendørskabel

Utendørs kabel med Loose Tube og metallfri strekkavlastning, ADSS



- Enkel å montere, takket være kompakt design, høy fleksibilitet, robust kappe og liten bøyeradius
- UV-bestendig
- Vantett, også for langsgående vanninntrenging
- Kan brukes i selv bærende fritthengende løsninger
- Ingen elektromagnetiske forstyrrelser
- Loose tube med opp til 96 fibre (Opp til 8 gelefylte rør). Fargekodet.
- PE-kappe, sort RAL 9005



Info

- For utendørs bruk
- ADSS – Metallfri, selv bærende kabel for luftnett
- Telekommunikasjonskabel med opp til 96 fiber
- Kan henges i master og bygningssøyler
- Spenn opp til 90 meter

Artikkelnummer	Varebeskrivelse	Fibertype	Fiberantall	Ytterdiameter [mm]	Vekt kg/km
Singlemode 9/125 OS2					
26640912	HITRONIC® HQA800 6x2E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,7	73
26640924	HITRONIC® HQA800 6x4E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	9,7	73
26640948	HITRONIC® HQA800 6x8E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	10,9	92
26640972	HITRONIC® HQA800 6x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	72	10,9	94
26640996	HITRONIC® HQA800 8x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	96	12,4	121

SKINTOP® FIBER

Nippel for fiberkabler, strekkavlastning og tetning



- Enkel å tidsbesparende montering
- Forenkler installasjon og minsker faren for kink og klem av fibre
- Tetning av myk EPDM skåner fibre og gir god fiksering og forsegling uten å svekke overføringsevnen
- Variable klemområder i tetningsinnsatsen muliggjør forskjellige kabeldiameter
- Fibrene tres gjennom hull i tetningsinnsatsen
- Med alle hull i bruk eller tettet med SKINTOP DIX-DV tetningssetter oppnås IP 66
- Vibrasjonsbeskyttelse

Info

- Egnet for utendørs bruk
- For montering av fiber i kapslinger
- Kan brukes i Industri 4.0 installasjoner
- Kan brukes i FTTx nettverksarkitektur for bredbånd
- Velegnet for installasjon av pre-terminert fiberkabel

Artikkelnummer	Varebeskrivelse	Fibertykkelse Ø mm	Nøkkelsvidde SW mm	Total høyde mm	Gjengelengde mm
SKINTOP® FIBER					
54113180	SKINTOP® FIBER M32	0-3	36	47	10



HITRONIC® HQW Armert utendørskabel

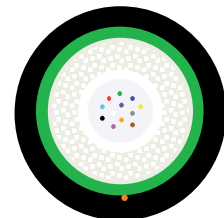
Kabel med med korrugert stålmantel for høy mekanisk belastning

Info

- Korrugert stålmantel for høy mekanisk belastning og gnagerbeskyttelse
- WAN-tilkoblinger
- Velegnet for Telecom og industrielle miljøer



- Korrugert stålmantel gir utmerket beskyttelse mot høy mekanisk belastning og gnagere
- Enkel å montere, takket være kompakt design, høy fleksibilitet, robust kappe og liten bøyeradius
- Halogenfri og UV-bestendig
- Vantett, også for langsgående vanninntrenging
- Kan legges i rør og kanaler
- Ingen elektromagnetiske forstyrrelser
- Loose Tube med opp til 24 fibre (Gelefylte rør). Fargekodet.
- PE -kappe, sort, RAL 9005



Artikkelnummer	Varebeskrivelse	Fibertype	Fiberantall	Ytterdiameter [mm]	Vekt kg/km
Singlemode 9/125 OS2					
27900904	HITRONIC® HQW3000 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9,6	88
27900908	HITRONIC® HQW3000 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9,6	88
27900912	HITRONIC® HQW3000 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,6	88
27900924	HITRONIC® HQW3000 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	9,6	88



HITRONIC® HQW-Plus Armert utendørskabel

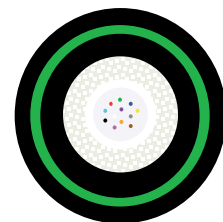
Utendørs kabel med korrugert stålmantel, monotube med løs kledning, metallfri strekkavlastning og PE inner- og ytterkappe

Info

- Korrugert stålmantel for høy mekanisk belastning og gnagerbeskyttelse
- Kabelen har både indre og ytre kappe som ekstra beskyttelse av fibrene i tøffe miljøer
- Egnet for nedgraving
- WAN-tilkoblinger
- Velegnet for Telecom og industrielle miljøer



- Korrugert stålmantel gir utmerket beskyttelse mot høy mekanisk belastning og gnagere
- Enkel å montere, takket være kompakt design, høy fleksibilitet, robust kappe og liten bøyeradius
- Halogenfri og UV-bestendig
- Vantett, også for langsgående vanninntrenging
- Kan legges i rør og kanaler
- Ingen elektromagnetiske forstyrrelser
- Loose Tube med opp til 24 fibre (Gelefylte rør). Fargekodet.
- PE -indre og ytre kappe, sort, RAL 9005



Artikkelnummer	Varebeskrivelse	Fibertype	Fiberantall	Ytterdiameter [mm]	Vekt kg/km
Singlemode 9/125 OS2					
27920904	HITRONIC® HQW-Plus3000 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9,6	95
27920908	HITRONIC® HQW-Plus3000 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9,6	95
27920912	HITRONIC® HQW-Plus3000 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,6	95
27920924	HITRONIC® HQW-Plus3000 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12,6	135



ÖLFLEX®
Kraft og kontrollkabler



UNITRONIC®
Data kommunikasjonssystemer



ETHERLINE®
Data kommunikasjonssystem
for ETHERNET teknologi



HITRONIC®
Optiske overføringssystemer



EPIC®
Industri kontakter



SKINTOP®
Nipler



SILVYN®
Beskyttende slange og
kabelbærende system



FLEXIMARK®
Merkesystem

LAPP Norway AS

Eikringen 11, 3036 Drammen

Postboks 2274 Strømsø

Tel: +47 32 26 13 00

sales.no@lappgroup.com

www.lapp.no

