

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

THE WORLD OF LAPP
Kabelová technika pro rozvaděče



KABELOVÁ TECHNIKA PRO ROZVADĚČE

Skupina Lapp nabízí komplexní řešení v oblasti kabeláže a příslušenství pro mnoho různých odvětví a průmyslových oborů. Výjimkou není ani oblast rozvaděčové techniky, která tvoří pomyslné srdce mnoha dobře fungujících strojů a systémů.

Napájení rozvaděčů, pohonů a zařízení obecně je možné díky velkým průřezům kabelů řady **ÖLFLEX® CLASSIC** a **ÖLFLEX® SERVO**. Stíněné varianty kabelů této řady zajišťují připojení a bezproblémový chod motorů řízených frekvenčními měniči. Informace o procesech, poloze, otáčkách a celkovém chodu zařízení jsou od enkodérů a snímačů přenášeny do řídicího systému v rozvaděči pomocí datových a sběrníkových kabelů **UNITRONIC®**. Dokonalé připojení mnohažilových ovládacích a datových kabelů zajišťují průmyslové konektory **EPIC®**. Kabelové příslušenství, vývodky **SKINTOP®** a ochranné hadice **SILVYN®** tvoří společně s kabely jednotný, kompatibilní a dobře fungující celek. Orientaci a přehlednost v jednotlivých kabelových trasách a propojích zajišťují odolné označovací systémy **FLEXIMARK®**. Pro propojení uvnitř rozvaděče jsou vhodné jednožilové vodiče s jednoznačně definovanými barvami podle RAL. K dispozici jsou standardní harmonizované varianty **H05V-K**, **H07V-K**, ale také bezhalogenové nebo s mezinárodními aprobacemi (UL/CSA).

Díky mnohaletým zkušenostem s dodávkami kabelů a vodičů pro oblast průmyslu, vlastním vývoji, konstrukci a výrobě dokáže Lapp Group nabídnout vysoce kvalitní produkty s odpovídajícími vlastnostmi podle požadavků zákazníků. Pro snadný výběr kabelů nebo příslušenství je možné využít některé z našich on-line nástrojů. K dispozici vám jsou také naši obchodní zástupci a technická podpora týmu produktových specialistů.

Na spolupráci s vámi se těší tým LAPP KABEL.

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO SKUPINY LAPP REPREZENTUJE 8 SILNÝCH A ÚSPĚŠNÝCH ZNAČEK:



ÖLFLEX®
připojovací
a ovládací kabely



SILVYN®
systémy pro ochranu
a vedení kabelů



UNITRONIC®
systémy datové
komunikace



EPIC®
průmyslové konektory



HITRONIC®
optické systémy
přenosu dat



ETHERLINE®
systémy datové
komunikace pro
technologie ethernet



SKINTOP®
kabelové vývodky



FLEXIMARK®
označovací systémy



PŘEDSTAVENÍ LAPP KABEL s.r.o.

Společnost LAPP KABEL s.r.o. se sídlem v Otrokovicích je součástí celosvětově působící skupiny Lapp s centrálou v německém Stuttgartu. Majitelem skupiny je rodina Lapp a pracuje v ní více než 3000 zaměstnanců. Skupinu tvoří 15 výrobních a 41 distribučních společností a spolupracuje přibližně se 100 zahraničními zastoupeními. Svůj počátek datuje do roku 1959, kdy zakladatel společnosti Oskar Lapp začal jako první na světě průmyslově vyrábět ovládací kabel a uvedl ho na trh pod názvem ÖLFLEX®. Během svého více než padesátiletého působení na vyspělých průmyslových trzích se stala značka ÖLFLEX® synonymem nejvyšší kvality vysoce flexibilních ovládacích kabelů, stejně jako skupina Lapp synonymem špičkového výrobce a dodavatele průmyslových kabelů a kabelového příslušenství vůbec.

DATA Z HISTORIE

LAPP GROUP

1957

začal Oskar Lapp jako první průmyslově vyrábět flexibilní ovládací kabel s barevným kódováním žil – ÖLFLEX®

1959

založili Oskar a Uršula Ida Lapp U. I. Lapp GmbH, (Ursula Ida Lapp) 1976

vznikla spol. Ölflex Inc. v USA, tím byla zahájena expanze na americký trh (USA, Mexico, Kanada)

od 1980

začal růst na evropských trzích (Francie, Benelux, Velká Británie, Itálie, ČR, SR atd.), Evropa se stává strategickým trhem

1995 – 2005

pokračovala expanze na hlavní světové trhy (Asie, Austrálie, Jižní Amerika)

2009

ÖLFLEX® keeps the world moving aneb 50. výročí firmy

2011 – 2012

pronikáme na nové trhy reagující na vývoj nových technologií – např. e-mobility

2013

otevřeno nové vysoce efektivní logistické centrum v Ludwigsburgu

LAPP KABEL V ČR A SR

1993

vzniklo obchodního zastoupení v ČR

1998

založena společnost LAPP KABEL s. r. o.

2003

založena společnost LAPP SLOVENSKO, s. r. o.

2004

zahájena výroba kabelové konfekce v Holešově

2008

dokončeno nové administrativní a logistické sídlo v Otrokovicích

2013

slaví Lapp Group 20 let působení na českém a slovenském trhu



ÖLFLEX® připojovací a ovládací kabely

Flexibilní, vůči olejům odolné ovládací a připojovací kabely ÖLFLEX® nacházejí své uplatnění nejen při výrobě strojů, např. obráběcích, nejrůznějších zařízení a přístrojů, ale i v měřicí, regulační, vytápěcí a klimatizační technice. Ať už pro pevné uložení nebo pro použití ve vlečných řetězech, bezhalogenové nebo s mezinárodními aprobacemi – vždy si z naší mimořádně rozsáhlé palety kabelů vyberete ten nejvhodnější.

ÖLFLEX® CLASSIC 100/100 CY

Nestíněné/stíněné flexibilní připojovací a ovládací kabely, PVC plášť a barevné žíly

ÖLFLEX® CLASSIC 110/110 CY

Nestíněné/stíněné flexibilní připojovací a ovládací kabely, PVC plášť a číslované žíly

INSTALAČNÍ KABELY

NY Y/NYCY/NYCWY

Instalační kabely podle norem VDE pro napětí 0,6/1 kV

JEDNOŽILOVÉ VODIČE

H05V-K/H07V-K

Jednožilové vodiče s PVC izolací

H05Z-K/H07Z-K

Bezhalogenové jednožilové vodiče



UNITRONIC® datové kabely

S kabely UNITRONIC® máte svá data pod kontrolou. Skupina Lapp vyvinula a vyrábí rozsáhlý program datových kabelů pro rychlý přenos velkého množství dat. Je jedno, zda se jedná o stroje a zařízení, sběrníkové systémy, vysokorychlostní síť LAN nebo vysoce flexibilní aplikace – téměř pro každé použití máme vhodný datový kabel a nyní i sortiment komponent určených pro připojení snímačů a akčních členů pro automatizaci strojů a zařízení.

UNITRONIC® LiYCY

Stíněné nízkofrekvenční datové PVC kabely

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Stíněné nízkokapacitní datové PVC kabely



ETHERLINE® kabely a komponenty pro průmyslový ethernet

Lapp Group nabízí rozsáhlá systémová řešení v oblasti průmyslových sítí i síťové techniky budov. Základní myšlenkou je propojit více zařízení dohromady a sdílet je navzájem. Díky tomuto přístupu dostáváme řešení v podobě jednoduché a centralizované správy všech aplikací a dat.

ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC

Kabely pro průmyslový ethernet, PROFINET

UNITRONIC® LAN 200 F/UTP Cat.5e

Kabely pro síťovou techniku budov



1

ÖLFLEX® CLASSIC 100

Napájecí kabely

2

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Stíněné ovládací kabely

3

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Ovládací kabely

4

H05V-K, H07V-7

Jednožilové vodiče

5

UNITRONIC® LiYCY

Stíněné nízkofrekvenční datové kabely

6

ETHERLINE®

Kabely a příslušenství pro ethernet

7

EPIC® H-BE 16

Hranaté průmyslové konektory

8

EPIC® M23

Kulaté průmyslové konektory

9

SKINTOP® ST-M

Kabelové vývodky z polyamidu

10

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

Kabelové vývodky, z poniklované mosazi pro připojení stínění

11

SKINTOP® CUBE

Průchodkový systém

12

SILVYN® RILL PA6

Plastové systémy ochranných hadic

13

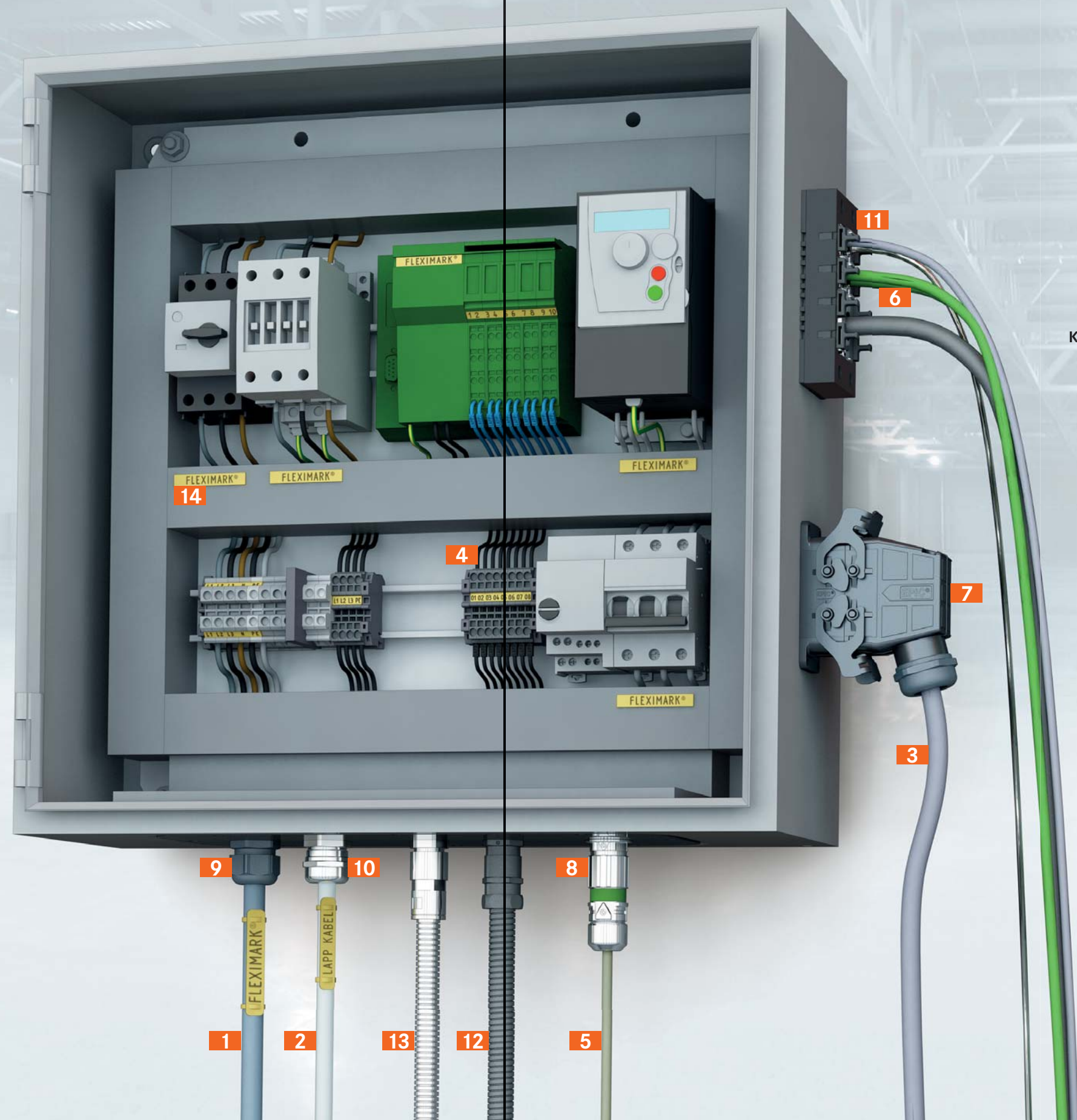
SILVYN® AS

Kovové systémy ochranných hadic

14

FLEXIMARK®

Označovací systémy



EPIC® průmyslové konektory

Konektory EPIC® najdou své uplatnění ve strojírenství, při konstrukci zařízení nebo v technice pohonů a všude tam, kde se měří, řídí, reguluje a pohání. Variabilní systém pouzder, konektorových vložek a kontaktů – vše velmi odolné, absolutně bezpečné a jednoduše namontovatelné.



EPIC® M23

Kulaté průmyslové konektory

EPIC® H-BE

Hranaté průmyslové konektory

SKINTOP® kabelové vývodky

Kabelové vývodky SKINTOP® zajistí bezpečné upevnění kabelu pouhým otočením ruky. Kabel je díky vývodce upevněn, vycentrován, hermeticky utěsněn a optimálně tahově odlehčen. Je možné si vybrat ze široké nabídky různých provedení: plastové nebo mosazné, pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo pro použití při řešení problematicky v oblasti EMC, bezhalogenové verze, s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu, s metrickým, PG nebo NPT připojovacím závitem.



SKINTOP® ST-M

Kabelové vývodky z polyamidu metrické

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

Kabelové vývodky pro připojení stínění z poniklované mosazi

SKINTOP® CUBE

Průchodkový systém

SILVYN® systémy ochranných hadic pro kabely

Dodatečnou ochranu kabelů před mechanickým nebo chemickým zatížením poskytují univerzální plastové nebo kovové ochranné hadice SILVYN®. Spolu s přesně přizpůsobeným šroubením tvoří perfektní ochranu pro kabely a vodiče ve vnitřním i venkovním prostředí.



SILVYN® RILL PA6

Plastové systémy ochranných hadic

SILVYN® AS

Kovové systémy ochranných hadic

FLEXIMARK® označovací systémy

Označení kabelů nebo jednožilových vodičů stejně jako popisy rozváděčů musí být bezvadně čitelné i po letech provozu. Pouze tehdy splňují svůj účel a umožňují rychlou orientaci. Zda se jedná o plastové nebo nerezové označování do drsného prostředí, ruční nebo elektronické – s univerzálním mnohostranným označovacím programem FLEXIMARK® je výsledkem v každém případě trvanlivý popis.



FLEXIMARK®

Označovací systémy