

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 sběrných 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, vlastnímu 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 online nástrojů. K dispozici jsou vám 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 3200 zaměstnanců. Skupinu tvoří 18 výrobních a 40 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 Ursula 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, mnoha zařízení a přístrojů, ale také 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 nevhodnější.

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

NYCY/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 a 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-K

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-M BRUSH

Kabelové vývodky z poniklované mosazi pro připojení stínění

11

SKINTOP® CUBE

Průchodkový systém

12

SILVYN® RILL PA6

Plastové systémy ochranných hadic

13

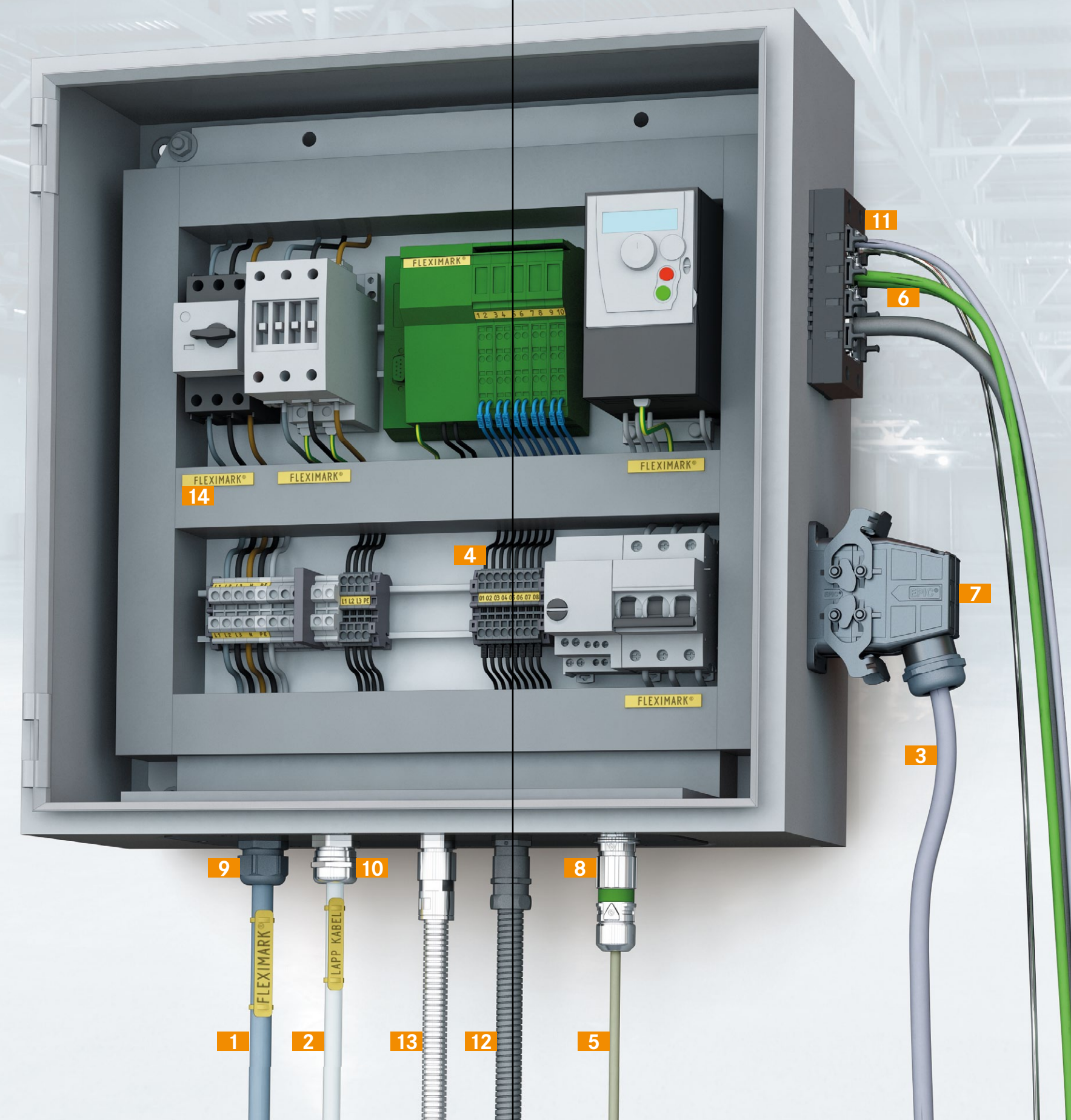
SILVYN® AS

Kovové systémy ochranných hadic

14

FLEXIMARK®

Označovací systémy



EPIC® průmyslové konektory

Konektory EPIC® najdou své uplatnění ve strojirenství, 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 problematiky 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-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 odpovídajícím 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 softwarem FLEXIMARK® je výsledkem v každém případě trvanlivý popis.



FLEXIMARK®

Označovací systémy