

TB0038 Product Change Advice - SMARTlift Dangerous Goods

Date: 7 November 2005

On SMARTlift units with Dangerous Goods requirements STEELBRO now utilise an ADR compliant cable from LAPP. All other SMARTlift units will continue to use the same automotive cable and conduit system as used on non-SMARTlift Sidelifters.

See OEM Product Information below.

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y

Low voltage cable for hazardous goods transport ADR trailers and semi-trailers

made of
lead free PVC



Application
ÖLFLEX TRUCK 470 P low voltage cables are suitable for commercial vehicles and for wiring the electrical installation of all trailers and semi-trailers, especially for the transport of hazardous goods in accordance with ADR/GGVS.

Special Feature
The cables are resistant against UV radiation, low temperatures, wear and tear (acc. to the ADR/GGVS regulations), microbes and hydrolysis as well as to a large extent resistant against oil, weathering and chemicals due to the proven ÖLFLEX® PUR sheath compound. The cables have been developed in accordance to the international standards.


ISO 4141 and ISO 6722. All the test requirements of the standards are fulfilled.


Note
Further measurements or versions on request!


Cable Make-up
Fine strands of plain copper wires, PVC-based core insulation, cores twisted in pairs, inner sheath of a special PVC-based compound, black, outer sheath of special polyurethane (PUR), black.


Technical Data


 Minimum bending radius for 12 x cable diameter

 Temperature range: -30 °C up to +85 °C application range class A

 Conductor stranding: fine wires in accordance to DIN 1180 or IEC 4

 One shield cable: ISO 4141-2

 Nominal voltage: 60 V

 Test voltage: 5 kV min. 5 min/2000

 DIN/ISO: ISO 4141 and DIN/ISO 6722

 Insulation resistance: 0.1 kΩ max./km

Min. dielectric strength of the cable pairs:
lengths up to 10 m between 1 kV
0.05 s max. 50 pF/m max.
between each core for 10 m
transmission and all other cores:
max. 100 pF/m



Bescheinigung Certificate

über die Zuerkennung eines Bauteil-
kennzeichens für

for the grant of a type-test approval
mark in respect of

Elektrische Einrichtungen für Gefahrgutfahrzeuge

Aufgrund einer Bauteilprüfung -
Prüfbericht des

In virtue of a type-test -
test report by

TÜV Industrie Service, TÜV SÜD Gruppe, vom 16.08.2004

wird dem Antragsteller, der Firma

the applicant, the company

U. I. LAPP GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25; D - 70565 Stuttgart

zuerkennt das Bauteilkennzeichen-Nr.

is granted the type-test approval mark No.

TÜ . EGG . 003-94

für for

PVC-PVC-PUR-Mantelleitung in zwei- bis fünfzigadriger Ausführung

Typ type

ÖLFLEX-TRUCK 470 P

Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung der

The adjudication is made pursuant to

Abschnitt 9.2.2 ADR (Stand 16. ADR-ÄndV); VdTÜV-Merkblatt 5205, Ausg. 12.03;
ISO 6722-1 und -2:1996; ISO 6722-3 und -4:1993; ISO/DIS 14572 (als Erkenntnisquelle);
EN 60079-14:1997

Sie ist bis zum **30.09.2009**
befristet und kann widerrufen werden.

It expires on **2009-09-30**
and is revocable.

Die Bescheinigung vom **15.07.2002**
wird hierdurch ersetzt.

The certificate dated **2002-07-15**
is replaced herewith.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist ver-
pflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu
beauftragen, Armaturen aus der laufenden Ferti-
gung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster
einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

Note: The manufacturer or importer is obliged
to the competent Authorized Inspector to conduct
a random check on the accessories concerning
identity to the type once a year. The accessories
have to be taken from the current production.

Essen, 15. Oktober 2004

Din/Pra 52.12.1

Verband der
Technischen Überwachungs-Vereine e.V.
Geschäftsbereich Anlagentechnik,
Arbeitswelt, Systemsicherheit
- Gefahrguttransporte -


Dr. Dinkler

Part Numbers:

Description	Number
6mm diameter, white/brown	EL-33903
6.3mm diameter, black, brown, blue	EL-33422
6.8mm white, black, red, brown	EL-33904
14.4mm white with black numbers (data pair 24V)	EL-33905