



Fahrzeugleitungen



Standards für Fahrzeugleitungen

Internationale Standards	
ISO 6722-1	Fahrzeugleitungen, 60V und 600V einadrig
ISO 6722-2	Fahrzeugleitungen mit Aluminium, 60V und 600V einadrig
ISO 14 572	Fahrzeugleitungen, rund geschirmt und ungeschirmt, 60V und 600V mehradrige Leitungen
LV 112-1	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge (Kupfer, einadrig, ungeschirmt)
LV 112-2	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge (Aluminium, einadrig, ungeschirmt)
LV 112-3	Bestimmung der Strombelastbarkeit von Fahrzeugleitungen
LV 112-4	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge (Leitungen aus Kupferlegierung, einadrig, ungeschirmt)
LV 122	Verdrillte Leitungen
LV 212	Mantelleitungen für Kraftfahrzeuge (Anforderungen und Prüfungen)
LV 213-1 & LV 213-2	Hochfrequenzleitungen für Kraftfahrzeuge
LV 216-1 & LV 216-2	Hochvolt-Mantelleitungen geschirmt für Kraftfahrzeuge und deren elektrischen Antriebe
SAE J-1127	Battery Cable
SAE J-1128	Engineering Society for advanced mobility Land, Sea, Air and Space
JASO D 611:2009	Japanese Automobile Standard

Fahrzeugleitungen

FLRY



Aufbau

Leiter: Kupfer blank nach EN 13602
Aderisolation: PVC/ISO 6722 - Kl. B
Kennzeichen: Prägung

Technische Daten

Betriebsspannung: 60V
Temperaturbereich: -40°C bis 105°C

Eigenschaften

Öl- und treibstoffbeständig ISO 6722 Tab. 14
 Temperaturklasse nach ISO 6722: B-105°C
 selbstverlöschend

VERFÜGBAR

in verschiedenen Farben und Querschnitten!

FLRYY



Aufbau

Leiter: Kupfer blank nach EN 13602
Aderisolation: PVC/ISO 6722
Außenmantel: PVC/ISO 6722

Technische Daten

Betriebsspannung: 60V
Temperaturbereich: -40°C bis 85°C

Eigenschaften

Frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen
 flammwidrig gem. ISO 6722 Ziffer 12

FLY



Aufbau

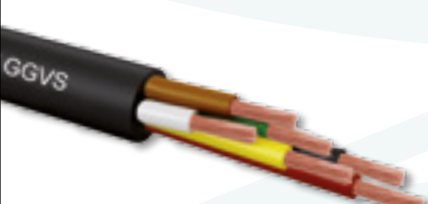
Leiter: Kupfer blank nach EN 13602
Aderisolation: PVC/ISO 6722 - Kl. A
Kennzeichnung: Prägung

Technische Daten

Betriebsspannung: 60V
Temperaturbereich: -25°C bis 85°C

Eigenschaften

Öl- und treibstoffbeständig ISO 6722 Tab. 14
 Temperaturklasse nach ISO 6722: A-25°C
 selbstverlöschend



ADR zugelassene Leitungen

ADR ist eine Vorschrift und europäische Vereinbarung betreffend der internationalen Beförderung von gefährlichen Gütern, wie bspw. Treibstoffen oder anderen explosiven Materialien, auf der Straße.

In den Fahrzeugen installierte Kabelkomponenten müssen spezielle Testanforderungen erfüllen. Neben allen umweltbedingten Tests mit verschiedenen Chemikalien werden erhöhte Anforderungen gegen mechanischen Abrieb vorausgesetzt.

Unsere kundenspezifischen ADR-zugelassenen FLRYY-Leitungen erfüllen diese speziellen Anforderungen für Gefahrguttransporte.

BEISPIEL:

FLRYY ADR 2x0,75mm² oder kundenspezifische Lösung z.B. 2x2,50+1x0,75mm²

