

LEONI Adascar® – Experiences with all senses.



Advanced Automotive Special Cables.

Vorteile/Eigenschaften

LEONI Adascar

Comfort/Control/Power/Safety

- kundenspezifische Leitungen
- qualifiziert nach internationalen Normen
- umfangreiche OEM Freigaben
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- weltweit lieferbar
- Temperaturbeständigkeit bis 300 °C

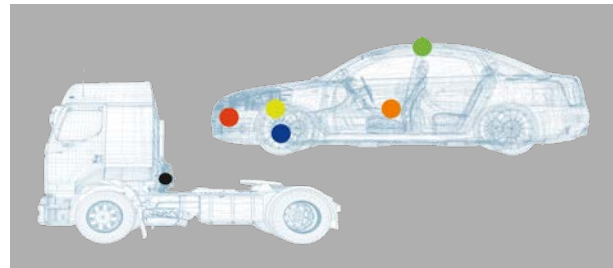
LEONI Adascar Truck

- mit ADR/GGVs-Zertifikaten
- mit integriertem Datenpaar
- wandelbare Ausführungen
- mit Doppelmantel

LEONI Adascar Sensor

- hochflexibel
- in halogenfreier und flammwidriger Ausführung
- extrem hohe Abriebbeständigkeit
- sehr gute Medienbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis +150 °C
- Schmor- und Hydrolysebeständigkeit
- Biegewechselfestigkeit
- Recyclingfähigkeit

Die Markenfamilie LEONI Adascar® unterteilt sich in folgende Anwendungsbereiche:



SAFETY: Airbag, Gurt, Pre-Crash-, Frühwarn- und Schließsysteme, Einklemmschutz, Fahrwerksicherheit, Abstandsregler etc.

COMFORT: Dach-, Sitz-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimasysteme, Einparkhilfe, Unterhaltungselektronik etc.

POWER: Beleuchtungs- und Verkabelungssysteme, Verdrahtung der Elektroinstallation, Motorraum etc.

CONTROL: Sensoren für Regen-, Gewichts- und Insassenerkennung, Füllstand, Lambdasonde, Anwendungen mit Kapazitäts-/Induktivitätsanforderung etc.

TRUCK: Verbindungsleitung zwischen Zugfahrzeug und Anhänger oder Sattelaufleger, Beleuchtungs- und Verkabelungssysteme, Leitungen mit ADR-Approval etc.

SENSOR: ABS, ESP, BVA und elektrische Park-/Feststellbremse.

NORMEN: Nach ISO 6722 und ISO 14572 (künftig ersetzt durch ISO 19642), LV 112, LV 212, JASO, SAE und Kundenvorgaben.



LEONI

Auszug aus unserem bestehenden Produktprogramm

Bezeichnung	Typ nach DIN/JASO	Aderzahl*	Nennquerschnitt mm ²	Isolierung	Schirmart	Mantel	Standard	Temperaturbereich
Leitungen bis 105 °C								
Rundleitung	AVSS	1 – 4	0,3 bis 2,0	PVC	–	PVC	JASO	–40 °C bis +85 °C
Rundleitung mit Gesamtschirm	ASW	1 – 4	0,3 bis 2,0	PVC	B-Schirm mit Beilitze	PVC	JASO	–40 °C bis +85 °C
Rundleitung mit Gesamtschirm	AVSS-SW	1 – 4	0,3 bis 2,0	PVC	D-Schirm	PVC	JASO	–40 °C bis +85 °C
Rundleitung mit Gesamtschirm	AVSS-BS	1 – 4	0,3 bis 2,0	PVC	C-Schirm	PVC	JASO	–40 °C bis +85 °C
Rundleitung	FLYY	2 – 19	0,5 bis 4,0	PVC	–	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Rundleitung mit reduzierter Aderwandstärke	FLRYY	2 – 19	0,22 bis 4,0	PVC	–	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Rundleitung mit Gesamtschirm	FLRY(B/C/D)Y	1 – 7	0,22 bis 2,5	PVC	**	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Flachleitung	FLRYF	2 – 4	0,22 bis 2,5	PVC	–	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Zwillingsleitung	FLRYZ	2	0,22 bis 2,5	PVC	–	–	ISO 6722	–40 °C bis +105 °C
Rundleitung	FLRY(B/C/D)11Y	2 – 19	0,5 bis 4,0	PVC	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Flachleitung	FLRY(Y)11YF	2	0,5 bis 1,5	PVC	–	(PVC)/TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Rundleitung	FLRY91Y	2	0,22 bis 0,37	PVC	–	TPE-O	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Wendelbare Rundleitung	FLR12Y11Y	2 – 7	0,22 bis 1,5	TPE-E	–	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +105 °C
Leitungen bis 125 °C								
Rundleitung	FLRYWYW	2 – 19	0,5 bis 4,0	PVC	–	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Zwillingsleitung	FLRYWZ	2	0,22 bis 2,5	PVC	–	–	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Flachleitung	FLRYWYWF	2 – 4	0,22 bis 2,5	PVC	–	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLRYW(B/C/D)YW	1 – 7	0,22 bis 2,5	PVC	**	PVC	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLR91Y(B/C/D)11Y	1 – 7	0,22 bis 2,5	TPE-O	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLR12Y(B/C/D)11Y	1 – 7	0,22 bis 2,5	TPE-E	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLR2X(B/C/D)11Y	1 – 7	0,22 bis 2,5	PE-X	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +125 °C
Leitung mit EVA-Isolierung	FLR4G11Y		≥0,35	E VA	–	TPE-U		–40 °C bis +125 °C
Leitung mit PE-X-Isolierung	FLR2X11Y	≥2	≥0,13	PE-X	–	TPE-U		–40 °C bis +125 °C
Leitung mit TPE-S-Isolierung	FLR31Y11Y	≥2	≥0,35	TPE-S	–	TPE-U		–40 °C bis +125 °C
Kältebeständige Sonderleitung	FLR5Y(B/C/D)11Y	≥2	≥0,14	PTFE	**	TPE-U	ISO 14572	–60 °C bis +125 °C
Leitungen bis 150 °C								
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLU7Y(B/C/D)11Y	1 – 7	0,14 bis 1,0	ETFE	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +150 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLU6Y(B/C/D)11Y	1 – 7	0,14 bis 1,0	FEP	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +150 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLR2X(B/C/D)11Y	1 – 7	0,13 bis 1,0	PE-X	**	TPE-U	ISO 14572	–40 °C bis +150 °C
Leitungen über 150 °C								
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FLU7Y(B/C/D)7Y	1 – 7	0,14 bis 1,0	ETFE	**	ETFE	ISO 14572	–65 °C bis +180 °C
Rundleitung mit und ohne Gesamtschirm	FIU6Y(B/C/D)6Y	1 – 7	0,14 bis 1,0	FEP	**	FEP	ISO 14572	–65 °C bis +230 °C
Sensorleitung für Hochtemperaturanwendungen	FLR7Y(B/C/D)11Y	≥2	≥0,35	ETFE	**	TPE-U		–40 °C bis +150 °C
Sensorleitung für Hochtemperaturanwendungen	FLR7Y(B/C/D)2G	≥2	≥0,14	ETFE	**	SIR	ISO 14572	–40 °C bis +180 °C
Sensorleitung für Hochtemperaturanwendungen	FLR6Y(B/C/D)2G	≥2	≥0,14	FEP	**	SIR	ISO 14572	–50 °C bis +180 °C
Sensorleitung für Hochtemperaturanwendungen	FLU5Y(B/C/D)2G	≥2	≥0,14	PTFE	**	SIR	ISO 14572	–40 °C bis +200 °C

* Weitere Typen auf Anfrage.

** Alle Leitungen sind mit B, C und/oder D-Schirm.

