

► HDSCS Steckverbinder vergossen / ► HDSCS connectors overmoulded

elkatec als **Technologieführer** im Bereich der **Verkabelung** von **Nutzfahrzeugen + Anhängern**, bietet Ihnen die Möglichkeit, die komplette **TYCO HDSCS** Stecker-Familie für Ihren Anwendungsfall zu verarbeiten.

elkatec the technology leader in the field of wiring commercial vehicle and trailers, offers you the possibility to use the complete TYCO HDSCS connector family for your application case.

Vorteile:

- Performance Steigerung durch **Vergussverfahren**.
- 1/2/3-fach Kabelabgänge am Steckverbinder.
- Temperatur Bereich: -40°C bis +80°C.
- Dichtigkeitsklasse: IP67 bzw. IP6K9K.
- Integration von Leiterplatten / Platinen.
- Integration von **120 Ohm** Abschlusswiderständen.

Advantages:

- Performance improvement by **over moulding**.
- 1/2/3-fold cable outlets on the plug connector.
- Temperature range: -40°C to +80°C.
- Tightness class: IP67 or IP6K9K.
- Integration of printed circuit boards.
- Integration of **120 Ohm** resistors.

Sprechen Sie unser **elkatec Team** an, wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem **Anwendungsfall**.

Contact our elkatec team and we will be happy to support you in your application.

Please visit our website for more information: <https://www.elkatec.de/hdscs-high-performance-kabel/>



Beispiele / Examples:

Verlängerungsleitungen
für DAIMLER / DAF / IVECO

- extension lines
for DAIMLER / DAF / IVECO



Y- Adapter
für DAIMLER / DAF / IVECO

- Y - adapter
for DAIMLER / DAF / IVECO



Übersicht TYCO Artikel Nr.

- overview TYCO article No.



► **HDSCS vergossen** / *New* ► HDSCS overmoulded

DAIMLER ► Verlängerungsleitung 7pol. HDSCS Buchse auf Stift
Daimler ► Extension line 7pole HDSCS female to male

Die Zeichnung ist unter Signatur, das Verzeichnis, das Verzeichnis, die Verwendung oder Mitteilung an Dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt.
 Kundenanfragen unterliegen nicht dem inneren Angelegenheiten.
 Es werden nur kundenspezifische Zeichnungen gefertigt.

Nr.	Bezeichnung / Verwendung	Anz.	elk.-Nr.	Bemerkung / Hinweis
1	Mantelkabel 7x1,0mm²; PVC, schwarz	s. Tab.	00532	ADR/IGVSEB zugel.
2	HDSCS Buchsenstecker; unspritzt	1	20010	—
3	HDSCS Stiftstecker; unspritzt	1	20013	—

11003	3000	Beschriftung / Kabelaufdruck: "elkatec + Art.-Nr. + Länge + wwj]" bei Kabellängen > 1,0m : Aufdruck an beiden Kabelenden bei Kabellängen bis 1,0m : Aufdruck 1x mittig
11002	2000	
11001	1000	
elk. Art.-Nr.	L (mm)	

D1 Umsetzkennlinie neu	HS	17.04.14	TÖ
D0 Zeichnung erstellt	HS	11.04.12	TÖ
Nr. Änderung	gez.	Datum	gepr.
Vorgängerzeichnung	Index	alt	

elkatec - Kabeltechnik GmbH & Co. KG	
Capeller Str. 51 59338 Werne Tel: 02389 / 92 88 89-0 Fax: 02 38 89-55	

Material	ohne
Verwendung	extern
Bezeichnung	HDSCS Verlängerungsleitung
	Buchse auf Stift
Materialnr.	11000 - XXXXX

► **HDSCS vergossen** / *New* ► HDSCS overmoulded

DAF & IVECO ► Verlängerungsleitung 8pol. HDSCS Buchse auf Stift
DAF & IVECO ► Extension line 8pole HDSCS female to male

Nr.	Bezeichnung / Verwendung	Anz.	elk.-Nr.	Bemerkung / Hinweis
1	Mantelkabel 7x1.0mm²; PVC, schwarz	s. Tab.	00532	TÜ,EGG, 108-05; ADR/GGVSEB zugef.
2	HDSCS 8-pol, Buchsenstecker; umspritzt	1	20019	—
3	HDSCS 8-pol, Stiftstecker; umspritzt	1	20020	—

elk. Art.-Nr.	L (mm)
12073	3000
12072	2000
12071	1000

Beschriftung / Kabelaufdruck:
 "elkatec + Art.-Nr. + Länge + ww/ij"
 bei Kabellängen > 1,0m : Aufdruck an beiden Kabelenden
 bei Kabellängen bis 1,0m : Aufdruck 1x mittig

01	Umschikung neu	HS	12.05.14	TÜ
00	Zustellung erstellt	HS	11.04.12	TÜ
Nr.	Änderung	gez.	Datum	geprf.
Vorgänger-Zeichng.	Index	xxx		

elkatec - Kabeltechnik GmbH & CO. KG
 Capeller Str. 51 59368 Werne T4L: 02389 / 92 88 89-0 Fax: 92 88 89-15

elkatec - Kabeltechnik GmbH & Co. KG
 Capeller Straße 51 • 59368 Werne

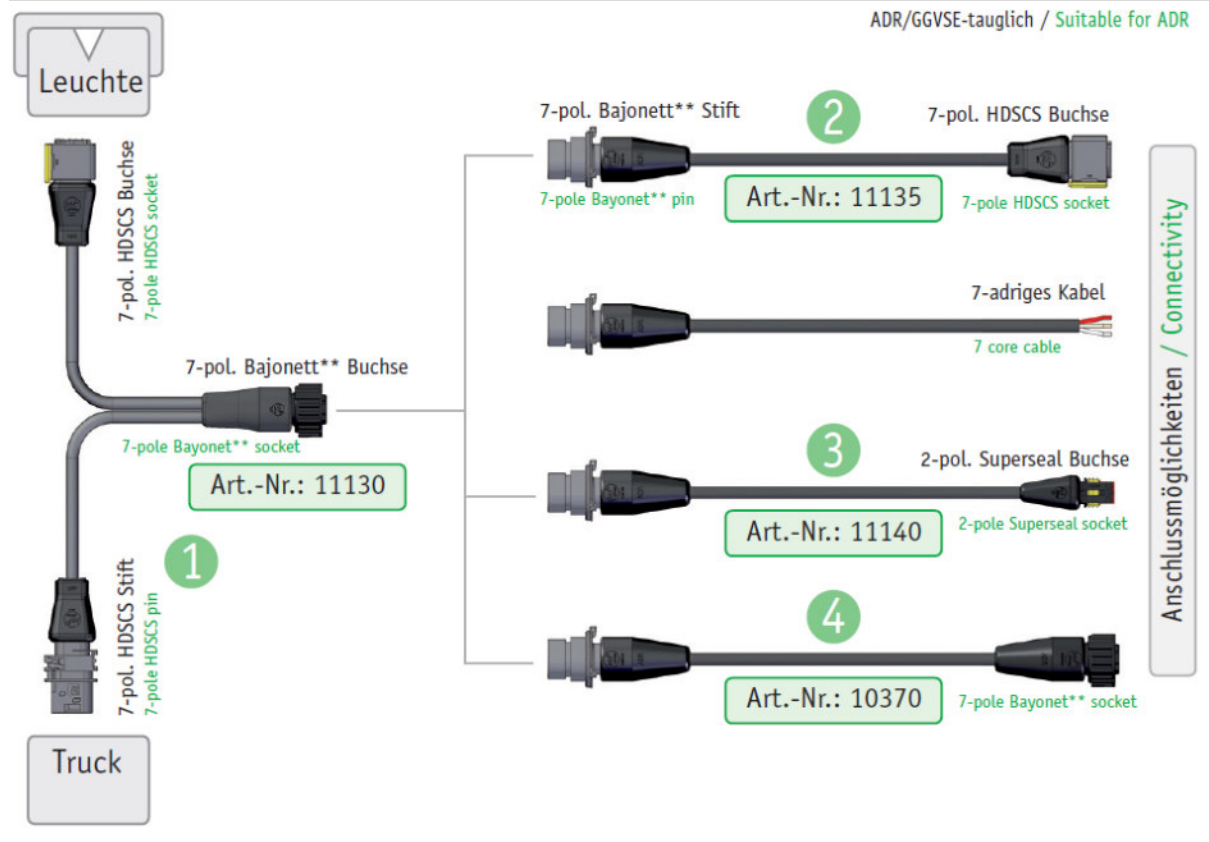
... unsere Innovation verbindet / tel. +49 (0) 2389 9288890
 ... our innovation connects / call + 49 (0) 2389 928890

www.elkatec.de

► HDSCS vergossen / *New* ► HDSCS overmoulded

DAIMLER ► Y-Adapterleitung 7pol. HDSCS Buchse auf Stift

Daimler ► Y-adapter line 7pole HDSCS female to male

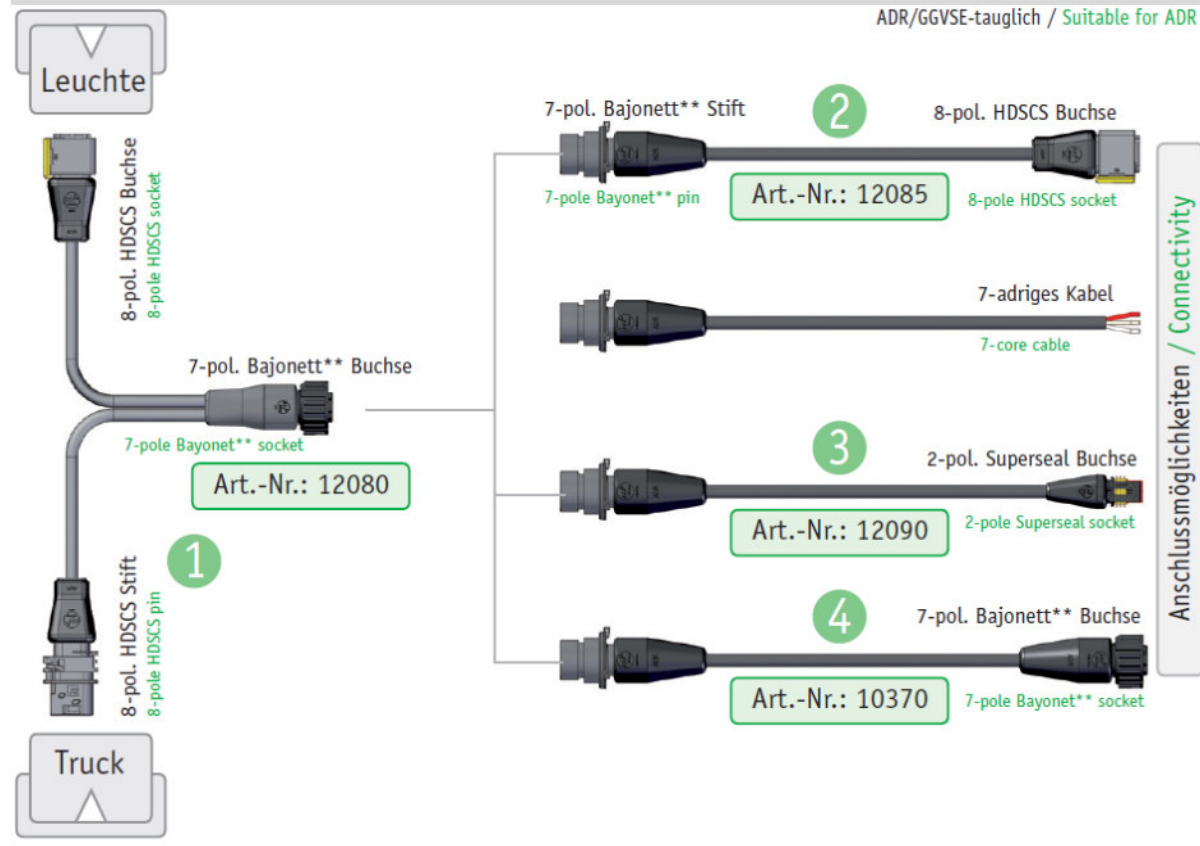


**7-poliger Bajonett Stift bzw. Buchse, ähnlich ISO 15170
**7-pole Bayonet pin or socket, similar to ISO 15170

► HDSCS vergossen / *New* ► HDSCS overmoulded

DAF & Iveco ► Y-Adapterleitung 8pol. HDSCS Buchse auf Stift

DAF & IVECO ► Y-adapter line 8pole HDSCS female to male



ADR/GGVSE-tauglich / Suitable for ADR

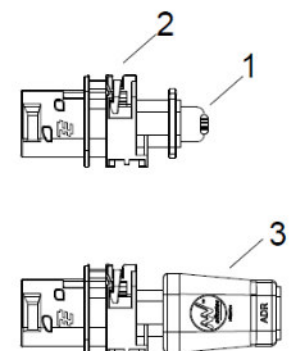
Anschlussmöglichkeiten / Connectivity

**7-poliger Bajonett Stift bzw. Buchse, ähnlich ISO 15170
 **7-pole Bayonet pin or socket, similar to ISO 15170

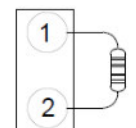
► **HDSCS vergossen** / *New* ► HDSCS overmoulded

HDSCS Stecker mit **Abschlusswiderstand 120 Ohm**

► HDSCS connector with 120 Ohm resistor



Verdrahtungsplan




Nr.	Bezeichnung / Verwendung	Anz.	eik.-Nr.	Bemerkung / Hinweis
1	Widerstand 120 Ohm	1	10155	---
2	2-pol HDSCS Stiftstecker; Kod. C; grün	1	20081	---
3	Umspritzung	1	10045	---

Kabelsatz kpl.	
13575	
eik. Art.-Nr.	

DD	Zeichnung erstellt	IOB	23.01.19	TO	
Nr.	Änderung	gez.	Datum	gespr.	
Vorgänger-Zeichng.	0871E	Index	---		

Material:	ohne
Montage:	extern
Bezeichnung:	2-pol HDSCS Stiftstecker
	mit 120 Ohm Widerstand, umspritzt
Material-Nr.:	13575 - xxxxx

elkatec - Kabeltechnik GmbH & Co. KG
Capeller Str. 51 59368 Werne Tel.: 02309 / 92 90 09-0 Fax: 92 00 05-15



Die Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt.
anforderung und wird gerichtlich verfolgt. (Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb BGG)

► HDSCS vergossen / New ► HDSCS overmoulded

Übersicht: Varianten HDSCS Steckverbinder mit TYCO Artikelnummern Overview: Types of HDSCS Connectors with TYCO article numbers

Position	Group	Contact	Keyling color	receptacle			Position	Group	Contact	Keyling color	receptacle			Tab Housing		
		size		Housing	Flange	without Flange			size		Housing	Flange	without Flange			
2	A	2,8	Black	1-1418483-1	1-1703841-1	1-1703839-1	8	C	1,5	Black	1-1418479-1	1-1564416-1	1-1564512-1			
			Gray	2-1418483-1	2-1703841-1	2-1703839-1				Gray	2-1418479-1	2-1564416-1	2-1564512-1			
			Green	3-1418483-1	3-1703841-1	3-1703839-1				Green	3-1418479-1	3-1564416-1	3-1564512-1			
			Blue	4-1418483-1	4-1703841-1	4-1703839-1				Blue	4-1418479-1	4-1564416-1	4-1564512-1			
(3) 2	A	1,5	Black	1-1418448-2	-	-	8	D	2,8	Black	1-1670894-1	-	1-1564522-1			
			Gray	2-1418448-2	-	-				Gray	2-1670894-1	-	2-1564522-1			
			Green	3-1418448-2	-	-				Green	3-1670894-1	-	3-1564522-1			
			Blue	4-1418448-2	-	-				Blue	4-1670894-1	-	4-1564522-1			
2	C	6,3	Black	1-1564542-1	1-1564546-1	1-1564544-1	10	D	1,5 (6x) 2,8 (4x)	Black	1-1564514-1	1-1564518-1	1-1564516-1			
			Gray	2-1564542-1	2-1564546-1	2-1564544-1				Gray	2-1564514-1	2-1564518-1	2-1564516-1			
			Green	3-1564542-1	3-1564546-1	3-1564544-1				Green	3-1564514-1	3-1564518-1	3-1564516-1			
			Blue	4-1564542-1	4-1564546-1	4-1564544-1				Blue	4-1564514-1	4-1564518-1	4-1564516-1			
3	A	1,5	Black	1-1418448-1	1-1703843-1	1-1670730-1	12	D	1,5	Black	1-1703639-1	1-1564520-1	1-1564414-1			
			Gray	2-1418448-1	2-1703843-1	2-1670730-1				Gray	2-1703639-1	2-1564520-1	2-1564414-1			
			Green	3-1418448-1	3-1703843-1	3-1670730-1				Green	3-1703639-1	3-1564520-1	3-1564414-1			
			Blue	4-1418448-1	4-1703843-1	4-1670730-1				Blue	4-1703639-1	4-1564520-1	4-1564414-1			
4	B	2,8	Black	1-1418390-1	1-1703808-1	1-1703818-1	12	E	2,8	Black	1-1670901-1	-	-			
			Gray	2-1418390-1	2-1703808-1	2-1703818-1				Gray	2-1670901-1	-	-			
			Green	3-1418390-1	3-1703808-1	3-1703818-1				Green	3-1670901-1	-	-			
			Blue	4-1418390-1	4-1703808-1	4-1703818-1				Blue	4-1670901-1	-	-			
4	E	6,3	Black	1-1564330-1	-	1-1564534-1	15	E	1,5 (9x) 2,8 (6x)	Black	1-1563878-1	1-1564532-1	1-1564530-1			
			Gray	2-1564330-1	-	2-1564534-1				Gray	2-1563878-1	2-1564532-1	2-1564530-1			
			Green	3-1564330-1	-	3-1564534-1				Green	3-1563878-1	3-1564532-1	3-1564530-1			
			Blue	4-1564330-1	-	4-1564534-1				Blue	4-1563878-1	4-1564532-1	4-1564530-1			
6	B	1,5	Black	1-1418469-1	1-1703820-1	1-1703773-1	16	E	15 (12x) 2,8 (4x)	Black	1-1564337-1	1-1564407-1	1-1564528-1			
			Gray	2-1418469-1	2-1703820-1	2-1703773-1				Gray	2-1564337-1	2-1564407-1	2-1564528-1			
			Green	3-1418469-1	3-1703820-1	3-1703773-1				Green	3-1564337-1	3-1564407-1	3-1564528-1			
			Blue	4-1418469-1	4-1703820-1	4-1703773-1				Blue	4-1564337-1	4-1564407-1	4-1564528-1			
6	C	2,8	Black	1-1418437-1	-	-	18	E	1,5	Black	1-1563759-1	1-1564526-1	1-1564412-1			
			Gray	2-1418437-1	-	-				Gray	2-1563759-1	2-1564526-1	2-1564412-1			
			Green	3-1418437-1	-	-				Green	3-1563759-1	3-1564526-1	3-1564412-1			
			Blue	4-1418437-1	-	-				Blue	4-1563759-1	4-1564526-1	4-1564412-1			
7	C	1,5 (4x) 2,8 (3x)	Black	1-1418480-1	1-1670214-1	1-1703648-1				Black	1-1418480-1	1-1670214-1	1-1703648-1			
			Gray	2-1418480-1	2-1670214-1	1-1703648-1				Gray	2-1418480-1	2-1670214-1	1-1703648-1			
			Green	3-1418480-1	3-1670214-1	1-1703648-1				Green	3-1418480-1	3-1670214-1	1-1703648-1			
			Blue	4-1418480-1	4-1670214-1	1-1703648-1				Blue	4-1418480-1	4-1670214-1	1-1703648-1			