



**Technical specification/  
Technische Daten:**

Rated voltage/ Bemessungsspannung	max. 32 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	6,0 mm <sup>2</sup> : 25 A at 40 °C 2,5 mm <sup>2</sup> : 15 A at 40 °C 0,5 mm <sup>2</sup> : 5 A at 40 °C
Temperature range Umgebungstemperatur	-40 °C ... +85 °C
Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	fixed/ -40 °C ... +85 °C fest: moved/ -20 °C ... +85 °C bewegt:
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition IP67, im gesteckten Zustand
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt: (Isobus)	2 x 6,0 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
Housing/ Gehäuse:	Deutsch HD34-24-91PE-072

**Materials/  
Werkstoffe:**

Contact/ Kontakt:	Copper alloy/ Kupferlegierung
Contact carrier/ Kontaktträger	Aluminium/ Aluminium
Contact plating/ Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding/ Umspritzung:	TPU, UL 94, V-0 black/ schwarz
Sealing/ Dichtung:	Silicon/ Silikon

**Contact assignment/  
Kontaktbelegung:**

black / schwarz (6 mm <sup>2</sup> )	1
black / schwarz (2,5 mm <sup>2</sup> )	2
red / rot (6 mm <sup>2</sup> )	3
red / rot (2,5 mm <sup>2</sup> )	4
n.c.; no Contact/ n.a.; kein Kontakt	5
red / rot (0,5 mm <sup>2</sup> )	6
black / schwarz (0,5 mm <sup>2</sup> )	7
yellow / gelb (0,5 mm <sup>2</sup> )	8
green / grün (0,5 mm <sup>2</sup> )	9

Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-10118	HD34-24-91-P/600P/2m	2 m	PUR, Hybrid 2 x 6,0 mm <sup>2</sup> ; 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ; 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-BS0097
55-10119	HD34-24-91-P/600P/5m	5 m	
55-10120	HD34-24-91-P/600P/10m	10 m	
55-xxxxx	HD34-24-91-P/600P/...m	... m	

**Preliminary**

APPROVAL # FREIGABE # DEBLOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL

CUSTOMER APPROVAL DATE:

NAME: TITLE:

COMPANY NAME:

APPROVAL # FREIGABE # DEBLOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL

tolerance of cable/ Kabeltoleranz:	L <= 12m: L + 120mm L > 12m: L + 1%	dim. in mm	Isobus 9pos./6 mm <sup>2</sup> connector Type HD 34 Isobus 9pol./6 mm <sup>2</sup> Steckverbinder
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm x ± 5°	Date/Datum: 07.02.2019 Name: Henneboel drawn/gez.: 07.02.2019 appd./gepr.: Strakerjahn	
Index: a Original	scale/Maßstab: 1 : 1,5	dwg no / Z.-nr.: 55K1A639	
Status: InBearbeitung	RoHS compliant/konform	DIN-A3 1 / 1	



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, diese Zeichnung nicht zu kopieren, zu verteilen oder Dritten zugänglich zu machen. Zuwiderhandlung ist strafbar. Verantwortlich: Schmalzer AG.