



**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 Connector/ Umgebungstemperatur Stecker:	-40 °C ... +85 °C
Temperature range Wire/ Umgebungstemperatur Leitung:	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-L072

**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
Corrugated tube / Wellrohr	PA6 UL94 HB, black / schwarz

**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
Not externally connected/ nicht angeschlossen	—	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:
55-10124	HD34-24-91-P-W/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
55-10125	HD34-24-91-P-W/600P/5m	5 m	
55-10126	HD34-24-91-P-W/600P/10m	10 m	
55-xxxxx	HD34-24-91-P-W/600P/...m	... m	

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 HD34 Isobus 9pol./6 mm <sup>2</sup> Steckverbinder	
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm x ± 5°			
Index: a Original	scale/ Maßstab: 1 : 1,5	Date/ Datum 07.02.2019	Name Heinrich	dwg no / Z.-nr.: <b>55K1A645</b>
Status: InBearbeitung		drawn/ gez. 07.02.2019	Strakerjahn	
RoHS compliant/ konform		appd./ gepr. 07.02.2019		



**Preliminary**

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to other persons without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, dieses Dokument nicht zu kopieren, zu verteilen oder zu verwenden, ohne unsere schriftliche Genehmigung. Zuwiderhandlungen werden mit Schadenersatz geahndet.