



**Technical specification/
Technische Daten:**

Rated voltage/ Bemessungsspannung	max. 32 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit:	10 mm ² : 35 A at 40 °C 2,5 mm ² : 15 A at 40 °C 0,5 mm ² : 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 10 mm ² 2 x 2,5 mm ² 4 x 0,5 mm ²
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
Corrugated tube / Wellrohr	PA6 UL94 HB, black / schwarz

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

black / schwarz (10 mm ²)	—	1
black / schwarz (2,5 mm ²)	—	2
red / rot (10 mm ²)	—	3
red / rot (2,5 mm ²)	—	4
Not externally connected/ nicht angeschlossen		5
red / rot (0,5 mm ²)	—	6
black / schwarz (0,5 mm ²)	—	7
yellow / gelb (0,5 mm ²)	—	8
green / grün (0,5 mm ²)	—	9



Part.-no./ Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-10127	HD34-24-91-P-W/1000P/2m	2 m	PUR, Hybrid 2 x 10 mm ² ; 2 x 2,5 mm ² ; 4 x 0,5 mm ² , Cable / Kabel : 781-BS0177
55-10128	HD34-24-91-P-W/1000P/5m	5 m	
55-10129	HD34-24-91-P-W/1000P/10m	10 m	
55-xxxxx	HD34-24-91-P-W/1000P/...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./10 mm ² connector Type HD 34 Isobus 9pol./10 mm ² Steckverbinder
general tolerance/ Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm x ± 5°	Date/Datum Name	
Index: a Original	scale/Maßstab: 1 : 1,5	drawn/gez. 07.02.2019 Henneboel appd./gepr. 07.02.2019 Strakerjahn	
Status: InBearbeitung		dwg no / Z.-nr.: 55K1A646	
RoHS compliant/konform		CONEC	DIN-A3 1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie um die Verbreitung dieses Dokuments, die Kommunikation seiner Inhalte mit anderen und die Weitergabe an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu unterlassen. Zuwiderhandlungen werden mit Schadenersatz geahndet.