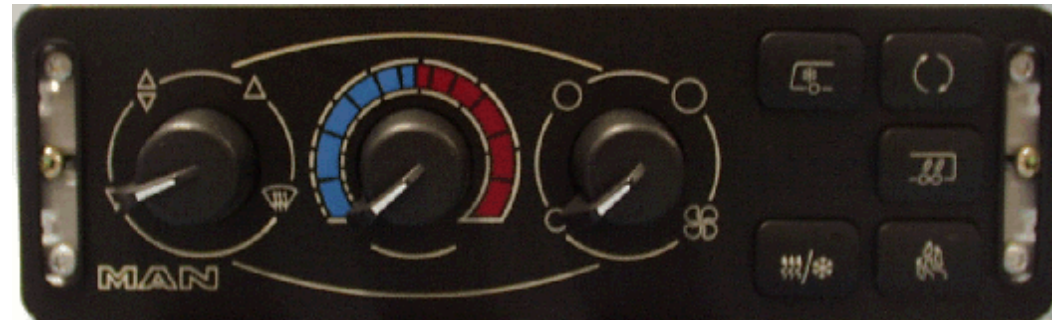
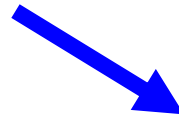
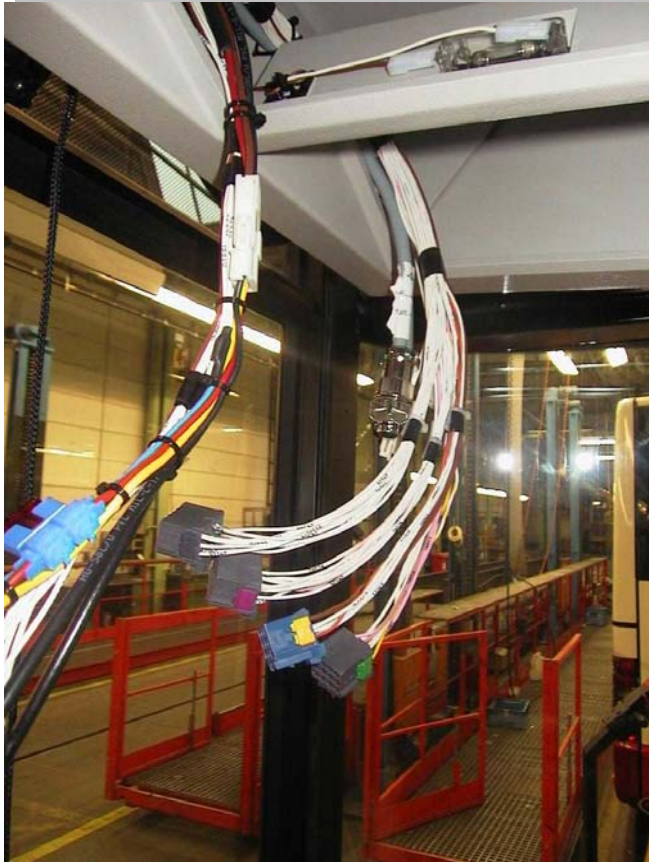
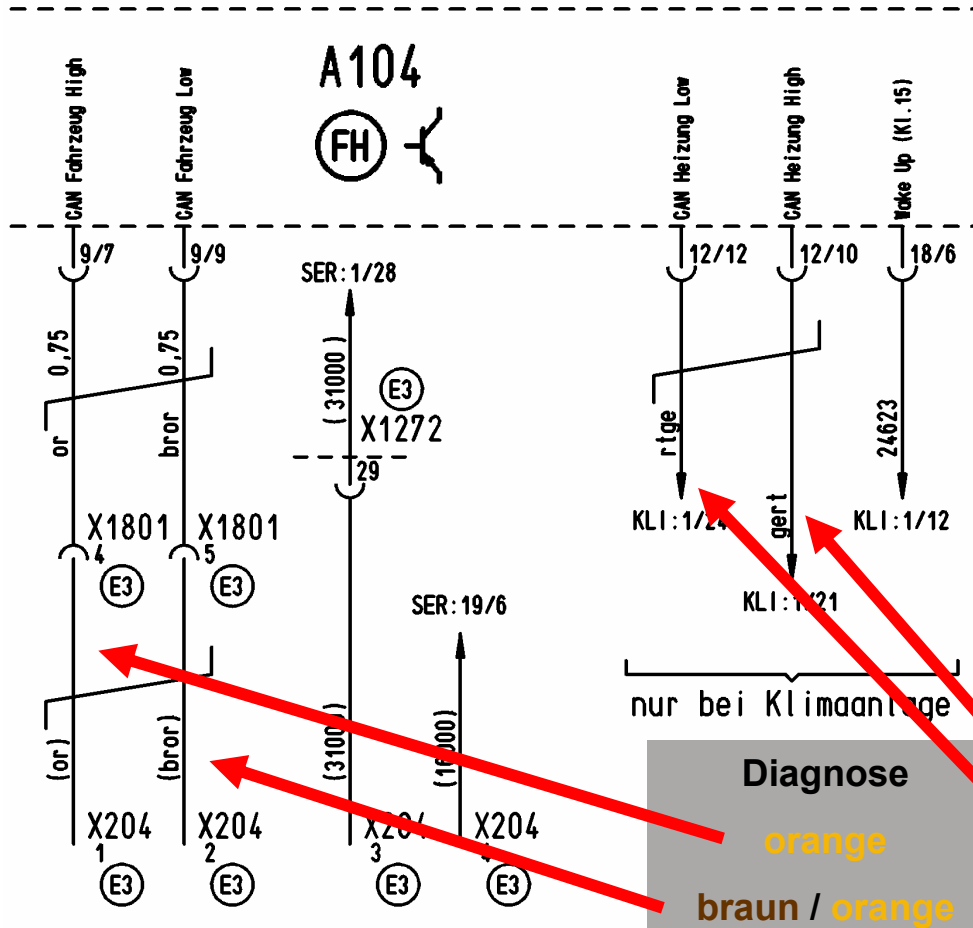


klimatyzacja WABCO ATC-CAN





klimatyzacja WABCO sterownik ATC-CAN



Legende

A104	569	Steuergerät Busklima	
A425	280	Multiplex Knoten Heck 3	2.5
B393	202	Temperaturfühler Innenluft-Klima	
B394	302	Temperaturfühler vorne	
X204		Stecker Diagnose Klimaregelung	
X528		Stv. HST-Raumheizung/Klimaanlage	
X982		Stv. Baugruppe Motorregulierung	
X1272	211	Klemmbrett Versorgung Zentralrechner	
X1801		Stecker Fahrertrennwand-Klimaanlage	
X1806		Stecker Gerätepl. - Klima/Heizung	

Benennung	
Schaltplan Raumheizung elektronisch geregelt	
Sachnummer	Blatt
88.99289.5500	3
	4 BL

klimatyzacja WABCO podstacja ATC-CAN

- autobus solo z ogrzew. dachowym (1 podstacja)
- autobus solo z klimatyzacją (1 podstacja)
- autobus przegubowy bez klimatyzacji (1 podstacja)
- autobus przegubowy z klimatyzacją (2 podstacje)

W pojazdach bez podstacji (autobus solo bez ogrzewania dachowego lub klimatyzacji) element regulacji uzyskuje dopuszczenie do regulacji przestrzeni pasażerskiej przy 50°C. Dzieje się to poprzez dopuszczenie sygnału silnika poprzez program FAP (miejsca kierowcy). W ten sposób nieaktywna staje się nie tylko dmuchawa podłogowa, ale i cała regulacja HLK (ogrzew./klimatyz./wentylacja). Dmuchawa skrzyni przedniej pracuje na obrotach max. 50%.

2. stopień dmuchawy podłogowej odblokowywany jest od temperatury wylotu grzejników podłogowych, wynoszącej 35°C. Przy temp. wylotu poniżej 28°C jest on ponownie blokowany.

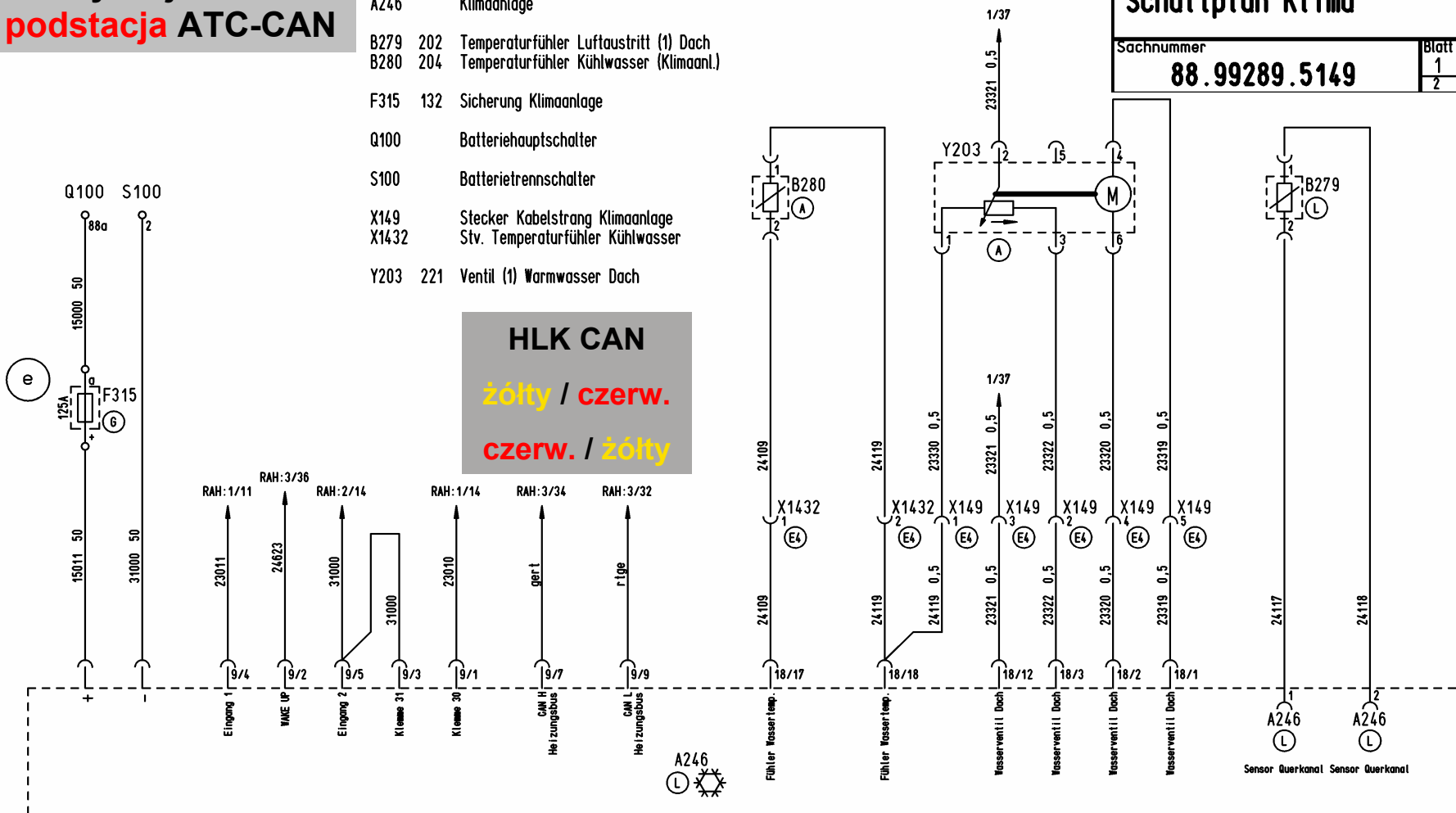
klimatyzacja WABCO podstacja ATC-CAN

Legende

A246	Klimaanlage
B279	202 Temperaturfühler Luftaustritt (1) Dach
B280	204 Temperaturfühler Kühlwasser (Klimaanl.)
F315	132 Sicherung Klimaanlage
Q100	Batterie Hauptschalter
S100	Batterietrennschalter
X149	Stecker Kabelstrang Klimaanlage
X1432	Stv. Temperaturfühler Kühlwasser
Y203	221 Ventil (1) Warmwasser Dach

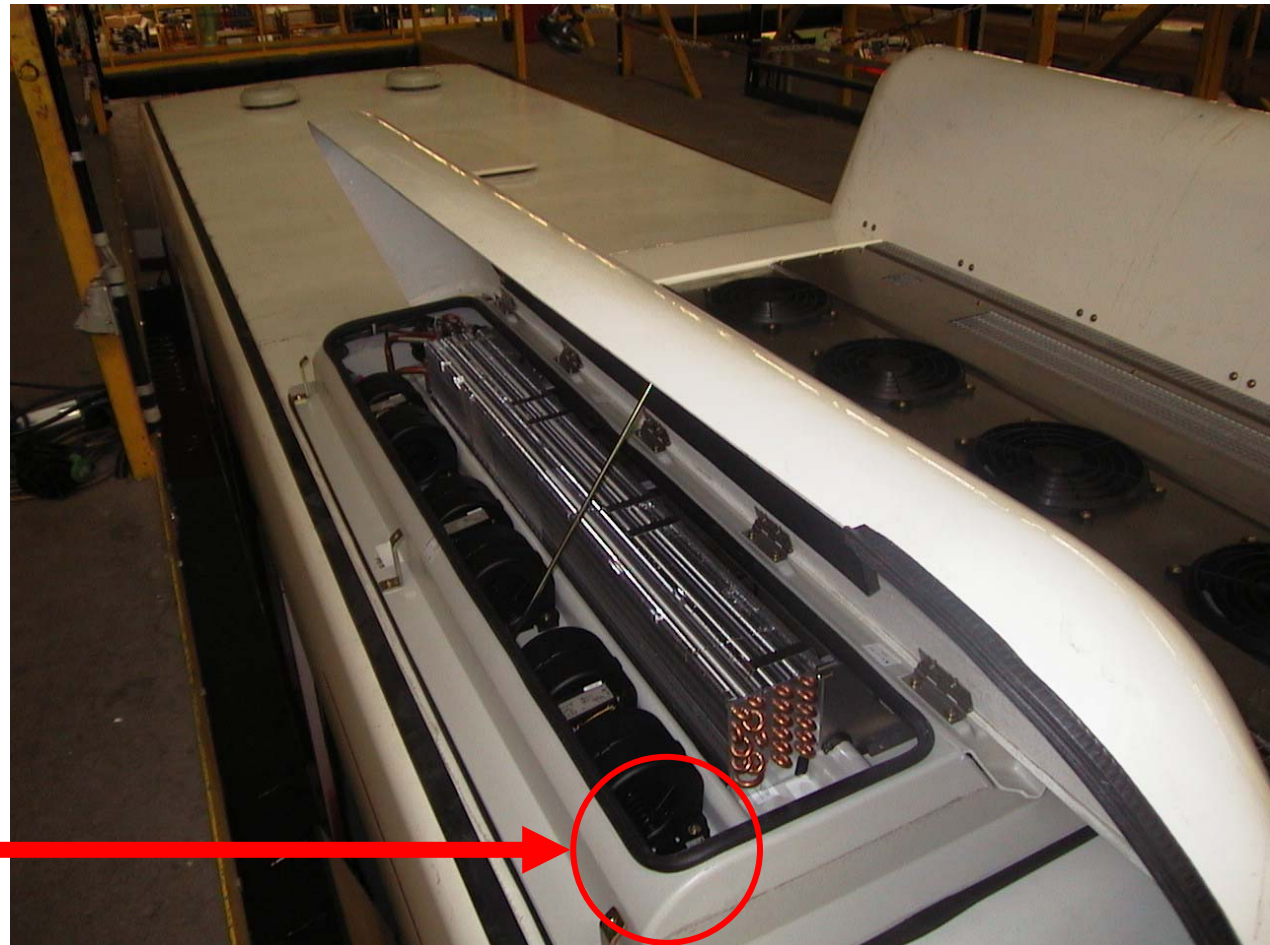
HLK CAN

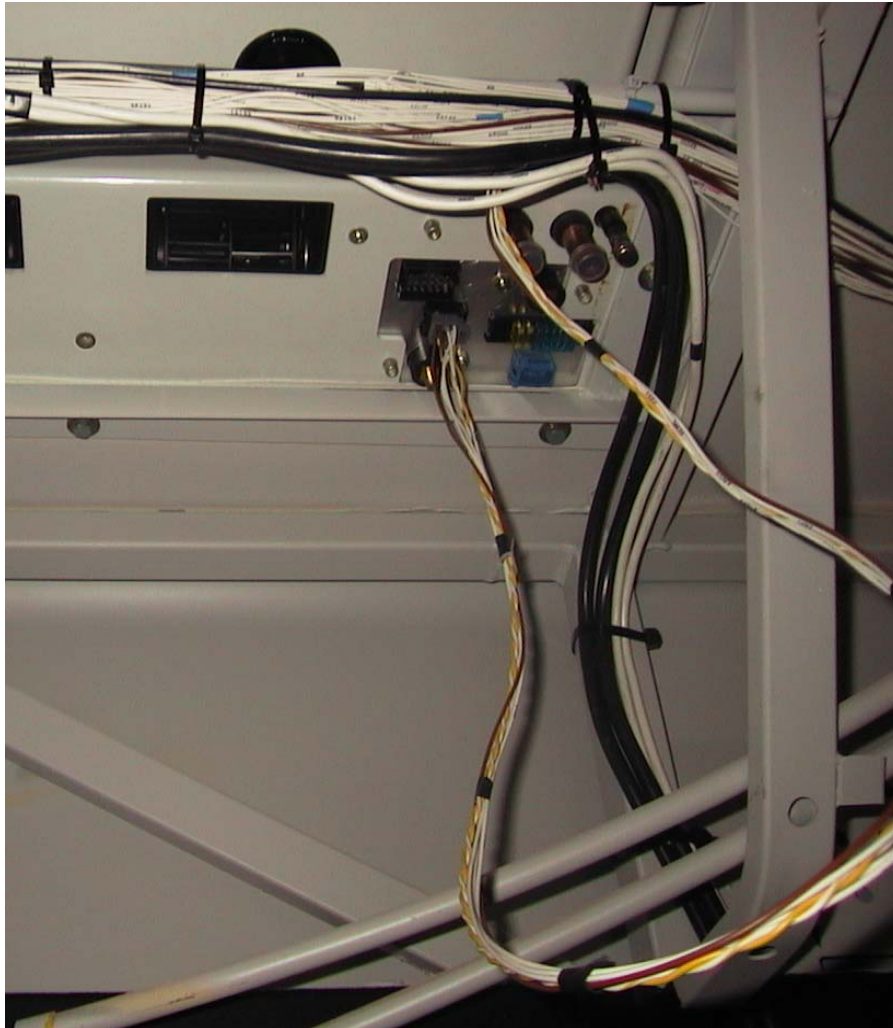
żółty / czerw.
 czerw. / żółty



Benennung	
Schaltplan Klima	
Sachnummer	Blatt
88.99289.5149	1
	2 BL

klimatyzacja WABCO **podstacja** ATC-CAN





klimatyzacja WABCO
podstacja ATC-CAN



A23 – wagon silnikowy
podstacja ATC-CAN

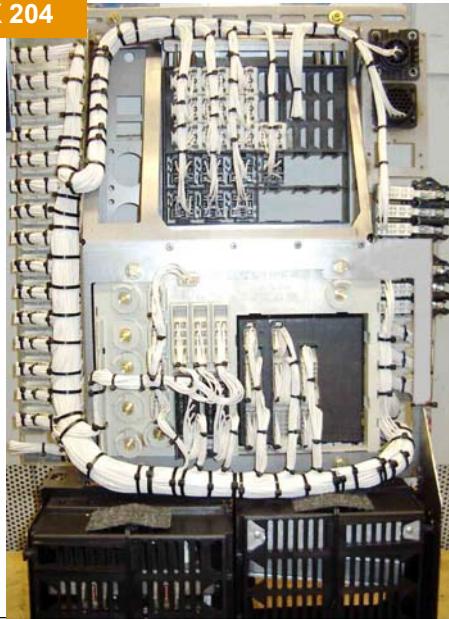


diagnostyka

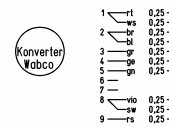
X204

Geschirmtes Kabel nach 07.17179.0010		Kontakt	mm ²	Farbe	Lfg.Nr.	Laenge
von Pos.		Kontakt	zu Pos.			
Konverter		MTS/BU/3		XFO-1-cd	0,25 bl	3230
Konverter	Λ	X204/BU/3		XFO-1-cd	0,25 br	3230
Konverter		X204/BU/1		XFO-1-cd	0,25 ge	3230
Konverter		X204/BU/2		XFO-1-cd	0,25 gn	3230
Konverter		X204			0,25 gr	3230
Konverter		MTS/BU			0,25 rs	3230
Konverter		MTS/BU/1		XFO-1-cd	0,25 rt	3230
Konverter	Λ	X204/BU/4		XFO-1-cd	0,25 ws	3230
Konverter		MTS/BU/2		XFO-1-cd	0,25 vio	3230
Konverter	Λ	MTS/BU/2		Λ	0,25 sw	3230

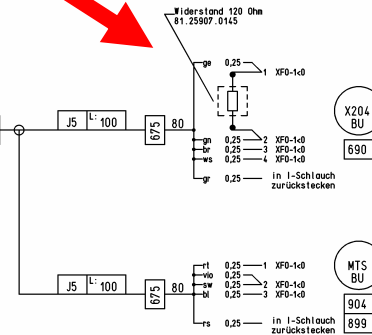
X 204



Sub-Min Buchse 9pol.



88.25435.0194	Buchsengehäuse 9pol.
88.25435.0202	Kabelschelle
88.25435.0203	Buchse
88.25435.0197	Gehäuse



Legende

Konverte	keine Definition!
MTS	keine Definition!
X204	Stecker Diagnose Klimaregelung

Falls Pos. 675 oder 676 vorhanden mit 81.97801.2400 bekleben und mit entsprechender Pos.Nr. beschriften !
Es werden 2 Stück 81.97801.2400 benötigt.

Achtung!
Freigabe gilt nur für
Erstmusterbau.
Korrekturmitteilung an
BTE.

Alle Leitungen (ws und br) mit entsprechender Leitungsnummer, ausser 31 (br), 31000 (br), verdrehte Leitungen und Kabel, bedrucken !

Pos. 21 bis . . . sh. Übersicht
Installationsmaterial 81.25403.6150
Pos. Nr. sh. Schaltplan
Arbeitsanweisung 81.99111.8599

Fertigungshinweis allgemein
Alle Abzweigungen kreuzweise mit jeweiligem Rasterband abbinden!

 Rasterbänder mit Stueckanzahl werden entsprechend der Leitungslänge gleichmässig aufgeteilt!

Zust.		Anzahl	Änd.-Nr.	Datum	Name	Seiten	Norm	Mikro-film	Beschreibung (als Projekt)	Zeich.-Ausst. n. K0954 Verw.:	2001 bearb. 14.02. 2001 geprüf. 14.02. 2001 Norm. 22.02.01 Co-Auth. NTF	Benennung Zsb. Kabelstang Diagnose Wabco MTS / ATC-Can Zeichn.	88.25414.6632 Blatt 1
-		-	88.F0009.0	02.01					Änderung 1. Entwurf 2. Erstprüfung				
4					5				NAME: PROJEKTANT Alle Rechte vorbehalten gemäß DIN 34, Entwerfer und Verfertiger des Inhalts ohne schriftl. Zustimmung der MAN verbot		MAN MAN Nutzfahrzeuge Abteilungsleiter Fachabteilung		88.25414.6632 Blatt 1