

# A6

-40°C ... 200°C



**DESIGN**

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare  
 Insulation material: Silicon rubber, high temperature

**DESIGN**

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank  
 Isoliermaterial: Silikon, hochtemperaturbeständig

**TECHNICAL DATA**

Voltage level: 60V  
 Temperature range: -40°C ... 200°C/3000h  
 Thermal overload: 250°C short term  
 Min. bending radius: 5xD (static)

**TECHNISCHE DATEN**

Nennspannung: 60V  
 Temperaturbereich: -40°C ... 200°C/3000h  
 Thermische Überlast: 250°C kurzzeitig  
 Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

**APPLICATION**

Cable for battery or high current applications for car body or engine compartment with high temperatures.

**ANWENDUNG**

Leitung für Batterie und Hochstromanwendung im Fahrzeug Innenraum und im Motorraum in Bereichen mit hoher Umgebungstemperatur.

**STANDARDS**

1. Ford ES-AU5T-1A348-AA

**NORM**

1. Ford ES-AU5T-1A348-AA

Type	Conductor / Leiter				Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand	Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
	[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	
A6 TCD A6 TBD	10	320 x 0,21 80 x 0,41	4,5	1,82	0,48	6,0 -0,7	1 1
A6 TCD A6 TBD	16	512 x 0,21 126 x 0,41	6,3	1,16	0,52	7,2 -0,8	1 1
A6 TCD A6 TBD	25	790 x 0,21 196 x 0,41	7,8	0,743	0,52	8,7 -0,8	1 1
A6 SCD A6 SBD	35	1102 x 0,21 276 x 0,41	9,0	0,527	1,04	11,6 -2,0	1 1
A6 SCD A6 SBD	40	1235 x 0,21 320 x 0,41	9,6	0,473	1,12	12,4 -1,2	1 1
A6 SCD A6 SBD	50	1600 x 0,21 396 x 0,41	10,5	0,368	1,2	13,5 -2,0	1 1

**ENVIRONMENTAL PROPERTIES**

Cable acc. to EU End-of-life Directive 2000/53/EG  
(EU End-of-life Vehicle Directive)  
Cable acc. to REACH Specification  
No content of restricted substances acc. to VDA 232-101

**PRINTING**

Imprint of manufacturing site

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge  
2000/53/EG (EU Altautoverordnung)  
Leitung entspricht der REACH Spezifikation  
Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

**BEDRUCKUNG**

Aufdruck des Fabrikationsortes

Cable type / Leitungstyp		
Order No. Bestellnummer	Type Typ	Cross-Section Querschnitt
Bare/Blank		[mm <sup>2</sup> ]
A6TCD1000XXXX	A6 TCD	10/0,21
A6TBD1000XXXX	A6 TBD	10/0,41
A6TCD1600XXXX	A6 TCD	16/0,21
A6TBD1600XXXX	A6 TBD	16/0,41
A6TCD2500XXXX	A6 TCD	25/0,21
A6TBD2500XXXX	A6 TBD	25/0,41
A6SCD3500XXXX	A6 SCD	35/0,21
A6SBD3500XXXX	A6 SBD	35/0,41
A6SCD4000XXXX	A6 SCD	40/0,21
A6SBD4000XXXX	A6 SBD	40/0,41
A6SCD5000XXXX	A6 SCD	50/0,21
A6SBD5000XXXX	A6 SBD	50/0,41

xx: colour code main colour yy: colour code stripe colour

Colour Code / Farbcodierung									
Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	
White (WH)	Weiß (WS)	05	Yellow (YE)	Gelb (GE)	35	Brown (BN)	Braun (BR)	55	
Pink (PI)	Rosa (RS)	10	Green (GN)	Grün (GN)	40	Violet (VT)	Violett (VI)	60	
Beje (BJ)	Beje (BNLT)	15	Orange (OR)	Orange (OR)	45	Blue (BU)	Blau (BL)	65	
Grey (GY)	Grau (GR)	25	Red (RD)	Rot (RT)	50	Black (BK)	Schwarz (SW)	80	

Information in our data sheet is on the level of our today's knowledge and not warranted unless guaranteed in detail and in written form. We assume no liability for mistakes and errors. The responsibility for usage of our products is at the user in any case. Please take care of trademarks and brand names mentioned in this paper. All rights reserved. Publishing or propagation of this document with prior approval of Coficab only, return of the data sheet on demand.

Die Angaben in unserem Datenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissenstand, sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich. Für Fehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Verantwortung für den Einsatz unserer Produkte liegt in jedem Fall bei dem Anwender. Eventuelle Schutzrechte und Markennamen im Datenblatt sind zu beachten. Wir behalten uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Das Datenblatt darf ohne vorherige Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und ist auf Verlangen zurückzugeben.