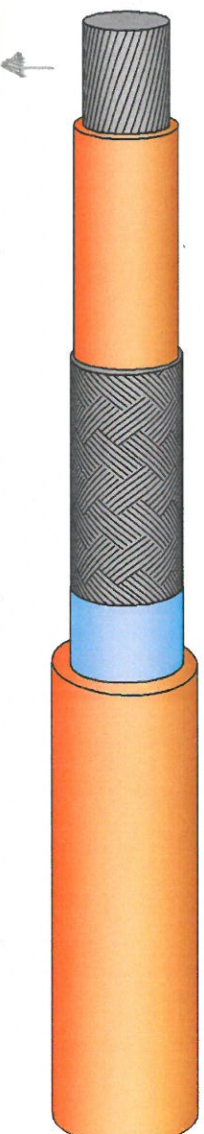


High Voltage Cable, single core, shielded - conductor Copper - T180



Bezeichnung / Description Artikelnummer / Part number	PHLR2GCB36 25mm ² /0,21/T180 600/1000V OR 64995562	PHLR2GCB36 35mm ² /0,21/T180 600/1000V OR 64995564	PHLR2GCB36 35mm ² /0,21/T180 600/1000V OR 64996933	PHLR2GCB36 35mm ² /0,21/T180 600/1000V OR 64997028	PHLR2GCB36 50mm ² /0,21/T180 600/1000V OR 64995566
Spezifikation / Specification	Nach / According to LV 216-2 Tab. A2 Kl. E (180°C) Daimler CS1/11.14 VW N 107 776	Nach / According to LV 216-2 Tab. A2 Kl. E (180°C) VW N 107 777 Daimler CS1/12.14	Nach / According to LV 216-2 Tab. A2 Kl. E (180°C) BMW 9 371 065.9	Nach / According to LV 216-2 Tab. A2 Kl. E (180°C) Daimler CS1/12.54	Nach / According to LV 216-2 Tab. A2 Kl. E (180°C) Daimler CS1/13.14 VW N 107 756
OEM Freigabe / OEM release	Daimler, VW / AUDI / PORSCHE	Daimler, VW / AUDI / PORSCHE	BMW	Daimler	Daimler, VW / AUDI / PORSCHE
Temperaturbereich / Temperature range	-40°C ... 180°C	-40°C ... 180°C	-40°C ... 180°C	-40°C ... 180°C	-40°C ... 180°C
Anwendung / Application	Powerleitung / Power cable	Powerleitung / Power cable	Powerleitung / Power cable	Powerleitung / Power cable	Powerleitung / Power cable
Aderisolation / Core insulation	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone
Querschnitt Leiter / Conductor cross section	nom. 25 mm ²	nom. 35 mm ²	nom. 35 mm ²	nom. 35 mm ²	nom. 50 mm ²
Durchmesser Leiter / Diameter of conductor	max. 7,2 mm	max. 8,5 mm	max. 8,5 mm	max. 8,5 mm	max. 10,5 mm
Leiteraufbau / Construction of conductor	nom. 790 (±5%) x max. 0,21 mm Cu blank / bore	nom. 1070 (±5%) x max. 0,21 mm Cu blank / bore	nom. 1070 (±5%) x max. 0,21 mm Cu blank / bore	nom. 1070 (±5%) x max. 0,21 mm Cu blank / bore	nom. 1600 (±5%) x max. 0,21 mm Cu blank / bore
Aderdurchmesser / Diameter of core	8,8 mm - 0,6 mm	10,5 mm - 0,7 mm	10,5 mm - 0,7 mm	10,5 mm - 0,7 mm	12,2 mm - 0,7 mm
Abschirmung / Screening	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / Braid of tinned copper wires Einzeldraht max. 0,21mm / Single wire max. 0,21mm Optische Bedeckung min. 85% / Optical covering: min. 85% Winkel Geflecht: ca. 70° / Angle of braid: approx. 70° ALU-PETP Folie, Metallsseite innen / ALU-PETP foil, metal side in contact with braid	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / Braid of tinned copper wires Einzeldraht max. 0,21mm / Single wire max. 0,21mm Optische Bedeckung min. 85% / Optical covering: min. 85% Winkel Geflecht: ca. 70° / Angle of braid: approx. 70° ALU-PETP Folie, Metallsseite innen / ALU-PETP foil, metal side in contact with braid	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / Braid of tinned copper wires Einzeldraht max. 0,21mm / Single wire max. 0,21mm Optische Bedeckung min. 85% / Optical covering: min. 85% Winkel Geflecht: ca. 58° / Angle of braid: approx. 57° ALU-PETP Folie, Metallsseite innen / ALU-PETP foil, metal side in contact with braid	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / Braid of tinned copper wires Einzeldraht max. 0,21mm / Single wire max. 0,21mm Optische Bedeckung min. 85% / Optical covering: min. 85% Winkel Geflecht: ca. 57° / Angle of braid: approx. 57° ALU-PETP Folie, Metallsseite innen / ALU-PETP foil, metal side in contact with braid	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / Braid of tinned copper wires Einzeldraht max. 0,21mm / Single wire max. 0,21mm Optische Bedeckung min. 85% / Optical covering: min. 85% Winkel Geflecht: ca. 70° / Angle of braid: approx. 70° ALU-PETP Folie, Metallsseite innen / ALU-PETP foil, metal side in contact with braid
Maneuvrezeitstoff / Jacket material	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone	Silikon / Silicone
Aussendurchmesser / Outer diameter	12,2 mm - 0,6 mm	14,4 mm - 0,6 mm	14,4 mm - 0,6 mm	14,4 mm - 0,6 mm	15,8 mm - 0,6 mm
Leiterwiderstand / Conductor resistance	< 0,688 mΩ/m	< 0,488 mΩ/m	< 0,488 mΩ/m	< 0,488 mΩ/m	< 0,341 mΩ/m
Schirmwiderstand / Screen resistance	< 5,1 mΩ/m	< 4,4 mΩ/m	< 4,4 mΩ/m	< 4,4 mΩ/m	< 3,8 mΩ/m
Biegeradius: Statisch / Static	> 4x0 (outer diameter)	> 4x0 (outer diameter)	> 4x0 (outer diameter)	> 4x0 (outer diameter)	> 4x0 (outer diameter)
Biegeradius: Dynamisch / Dynamic	> 8x0 (outer diameter)	> 8x0 (outer diameter)	> 8x0 (outer diameter)	> 8x0 (outer diameter)	> 8x0 (outer diameter)
Kromberg & Schubert GmbH Cable & Wire Wiesenkamp 21 46544 Rhede www.kroschu-cable.de Anspruchspartner / Contact Person: Frank Hüls Product Manager Automotive Tel.: +49 (0) 2872 804-202 frank.huels@kroschu.de Version 36.07.2016 Druckfehler oder Irrtümer, sowie technische Änderungen vorbehalten Errors and omissions expected. We reserve the right to make technical revisions Seite/ page 3 / 4					