

Kabelkonfektion

Hatte sich die ASSMANN WSW Gruppe vor 2005 nur der reinen Standardnetzwerk-kabeln für die IT und Bürotechnikbranche verschrieben, so finden sich vermehrt in den letzten Jahren vergleichbare Kabelkonfektionen in vielen Bereichen der Industrie wieder. Die Anforderungen an Kabelkonfektionen sind gewachsen, durch die steigenden Qualitätsanforderungen im Industriebereich. Die ASSMANN WSW

Gruppe hat es sich zur Aufgabe gemacht auf Basis dieser Industrieanforderungen auch Standardnetzwerk-kabel in flexiblen Längen und zu höheren Qualitätsanforderungen, auch gerne kundenspezifisch angepasst an die Applikation, für den Industriebereich zur Verfügung zu stellen. Entsprechend sind heute Stromversorgungskabel, Flachbandkabel, D-Sub Kabel, Modular Kabel, USB-Kabel und

Video-, Audio-Kabel in kundenspezifischen Längen erhältlich. Die Verarbeitung mit Standardsteckverbindern mit höherer Qualität in Bezug auf die Steckzyklenanzahl oder höheren Umgebungsanforderungen auf Basis industrieller Qualität, gerne auch mit UL-Zulassung, ist Teil des Leistungsspektrums.



Kabelkonfektion
Kabelkonfektion
Kabelkonfektion

immer
gut verkabelt!

ASSMANN
WSW components

www.assmann-wsw.com

ASSMANN
WSW components

Kabelkonfektion



Netz- bzw. Stromversorgungskabel

Netzkabel für das In- und Ausland, 8-Form Netzkabel, Zulentlastungen, interne PC und Audio-Stromversorgungskabelkonfektionen

Kabelspezifikationen:

Rundkabel H05VV-F 3G 0,75mm² (250V/ 10A), H03VVH2-F 0,75/ 2c, H05VV-F 2 x 0,75/ 2c, H05VV-F 3 x 0,75/ 2c
CEE 7-VII + EN 320 - C13, CEE 7-VII

Normen:

Steckrichtung:

180°, 90°/ Schuko-, Kaltgeräte-, Euro-, UK-, IEC-Steckern und Buchsen/ zusätzliche Ländervarianten

Farben nach RAL Vorgabe:

Verarbeitung:

Umspritzte Zulentlastung, einseitig geschnitten mit wahlweise Aderendhülsen, offenem Ende, Flachsteckhülsen
Zulassungen:

Besonderheiten:



Modularkabelkonfektionen

CAT 5e UTP, FTP, SFTP Patchkabel, CAT6 UTP, SSTP Patchkabel, CAT7 PIMF Patchkabel, Flach-modularkabel offenes Ende in 4C, 6C, 8C und 10C

Kabelspezifikationen:

AWG 26/ 7, twisted pair, 100Ohm, geschirmte/ ungeschirmte und geflechtgeschirmte Varianten, halogenfrei (PIMF)
Hauben mit Knickschutz und Zulentlastung, vergossene Hauben mit Knickschutz und Zulentlastung
180°

Gehäusevarianten:

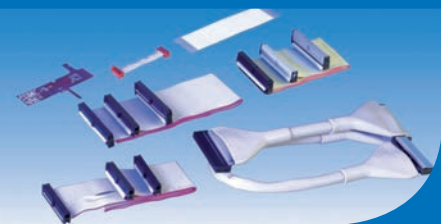
Steckrichtung:

Farben nach RAL Vorgabe:

Verarbeitung:

Besonderheiten:

Grau, rot, gelb, grün und blau
Verguss, umspritzen, Montage
Modularkabel AWG 26,7/ 0.16 auf Rolle zur Selbstkonfektionierung in 4-, 6- und 8-poliger Ausführung mit Farbe schwarz verfügbar



Flachbandkabelkonfektionen

Schneidklemm (IDC) – Flach- und Rundkabelkonfektionen, IDC-Kabel auf Rolle zur Selbstkonfektionierung, Micro-Minature-Konfektionen

Kabelspezifikationen:

Flachbandkabel AWG 28 und AWG 30 mit und ohne UL-Freigabe

Kabelraster:

1,27mm/ 1,00mm/ 0,635mm

Steckrichtung:

180°, 90°

Farben nach RAL Vorgabe:

Grau/ farbkodiert

Verarbeitung:

Schneidklemmtechnik

Besonderheiten:

Flach/ Rundkabelkonfektionen, Micro-Minature-Kabelkonfektionen
Raster 1,27mm (Kabel 0,635mm), UL-Freigabe



USB Kabelkonfektionen

USB 2.0, 3.0 und 3.1 Kabelkonfektionen, Firewire Kabelkonfektionen

Kabelspezifikationen:

Rundkabel AWG 24/ AWG 28 doppelt geschirmte Varianten

Gehäusevarianten:

Vergossene Gehäuse

Steckrichtung:

180°

Farben nach RAL Vorgabe:

Beige und schwarz

Verarbeitung:

Verguss, umspritzen

Besonderheiten:

USB A, B, Mini, Micro, Stecker & Buchse, mit Ferriten, offenes Ende, Farboptionen

Kundenspezifische Kabelkonfektion

Parallel zu den industriell ausgerichteten Standardkabelkonfektionen bietet die ASSMANN WSW Gruppe seit 2005 die Herstellung von kundenspezifischen Kabelkonfektionen vornehmlich für den industriellen Markt an. Die Vielfalt der benötigten Kabelkonfektionen ist so groß wie die Vielfalt der Kunden in der Industrie, der Telekommunikation und der Automobilzulieferindustrie. Die ASSMANN WSW Gruppe produziert die entsprechende kundenspezifischen Kabelkonfektion nach Kundenvorgabe.

Heute werden neben dem Einsatz von Steckverbindern aus dem eigenen Produktprogramm auch Produkte von anderen Steckverbinder-Herstellern im Kundenauftrag verarbeitet. Um den weltweiten Einsatz der Kabelkonfektionen für den Kunden zu ermöglichen, wurden die Fertigungsstätten in Asien und der Slowakei UL-zertifiziert. Zum Leistungsspektrum gehören z.B. auch lohnintensive manuelle Tätigkeiten z.B. das Stecken von Kontakten, das Vergießen von Steckverbindern und Modulen, das Umspritzen von Kabeln, das Wickeln, Beschriften und Kennzeichnen der Konfektionen auf asiatischem oder osteuropäischem Lohnniveau. Der hohe qualitative Anspruch der ASSMANN WSW Gruppe und deren Kunden wird durch fertigungsbegleitende Prüfungen Rechnung getragen.



D-SUB Kabelkonfektionen

Druckerkabel, serielle Kabel, VGA-Kabel, DVI-Kabel

Kabelspezifikationen:

Rundkabel AWG 28 geschirmte und ungeschirmte Varianten

Gehäusevarianten:

Schnapp-Hauben, vergossene Gehäuse

Steckrichtung:

180°

Farben nach RAL Vorgabe:

Beige, schwarz

Verarbeitung:

Verguss, umspritzen, Montage

Besonderheiten:

DVI mit Ferriten einseitig oder doppelseitig befestigt, offenes Ende



Audio- und Videokabelkonfektionen

Standard PS/ 2 Kabel, Standard Audio Kabel, Standard Video Kabel und Scartkabel, High-Quality RCA Kabel

Kabelspezifikationen:

Rundkabel AWG 28 einfach geschirmt/ Kabel CCS einfach und doppelt geschirmt für Scart Kabel

Gehäusevarianten:

Vergossene Gehäuse, Kunststoffgehäuse (SCART)

Steckrichtung:

180°

Farben nach RAL Vorgabe:

Beige und schwarz

Verarbeitung:

Verguss, umspritzen

Besonderheiten:

Sonderlänge, offenes Ende



HDMI Kabelkonfektionen

HDMI High-Speed-Kabel, HDMI Adapterkabel, HDMI High-Speed-Kabel mit Netzwerkverbindungen, Type A-C-D

Kabelspezifikationen:

Rundkabel AWG 30/ AWG 32/ AWG 34, doppelt geschirmt

Gehäusevarianten:

Umspritzt

Steckrichtung:

180°, 90°

Farben nach RAL Vorgabe:

Schwarz

Verarbeitung:

Verguss, umspritzen

Besonderheiten:

Drehbarer Stecker



FFC-FPC Kabelkonfektionen

FFC Kabel im Raster 2,54mm/ 1,25mm/ 1,00mm/ 0,80mm und 0,50mm

Kabelspezifikationen:

Flachkabel mit zu definierender Länge, Abisolierung, Unterstütsungsstreifen

Gehäusevarianten:

Abgestimmt und steckbar mit ASSMANN WSW components

Steckrichtung:

FFC-/ FPC-Steckverbinder

Steckrichtung:

180°

Farben nach RAL Vorgabe:

Weiß

Verarbeitung:

Montage des Kabels mit ASSMANN WSW components FFC/ FPC-Steckverbindern

Besonderheiten:

Geringes Gewicht und einfache Verarbeitung, Faltung nach Kundenvorgabe, Starr-flex Assemblierung

Kundenspezifische Kabelkonfektionen

Konfektionierung von Steckverbindern an Mantelleitungen, Flachbandkabeln und Einzelleitungen nach Kundenvorgabe

Auszug Leitungsvarianten:

Geschirmte und ungeschirmte Steuerleitungen, halogenfreie Leitungen,

Schleppkettenleitungen, Daten- und Netzwerkleitungen, industrielle Busleitungen

Auszug Leitungsvarianten:

Harmonisierte Leitungen, Flachbandleitungen, Leitungen nach NFPA 79 Standard,

Einzeladern

Auszug Kabelmaterialien:

PVC, PUR, TPE, PP, PE, PFTE, SI (Silikon)

Anschlusstechniken:

Crimpen, Schneidklemmtechnik, löten, klemmen, Ultraschall- und Reibschweißen

Besonderheiten:

Einsatz von Macromelt-Verfahren zur Erstellung von Kabelzugentlastungen, Kabeltüllen,

Umspritzung von Kabeln und Steckverbindern, Technische Beratung