

Doppelwendel

Doppelwendel aus zwei (oder mehr) nebeneinander liegenden Leitungen.

Hierzu werden zwei Leitungen mittels Kabelbinder aneinander fixiert und nebeneinander liegend miteinander gewandelt.

Dadurch besteht die Möglichkeit, dass zwei grundsätzlich verschiedene Leitungstypen in einer Spirale verwendet werden können, ohne dass eine Kombinationsleitung als Grundmaterial gefertigt werden muss.



Twin coiled cable

Twin coiled cable consisting of two (or more) parallel cables.

Two cables are attached to each other with cable ties and coiled parallel to each other.

This coiled cable offers the possibility of two basically different cable types to be combined into one coiled cable assembly, instead of engineering and manufacturing a complete new hybrid cable.

Schlauchwendel

Eine oder mehrere Leitungen werden in Schläuche (PA oder PUR) eingezogen und anschließend gewandelt.

Spezielle Anwendungsfälle bei denen hohe Wendel-Nutzverhältnisse ermöglicht werden oder auch als Anwendung, um verschiedene - nicht wendelfähige - Kabeltypen zu verarbeiten. Z.B. für Anwendungen bei denen hochtemperaturbeständige Einzeladern mitgeführt werden sollen.



Tubed coiled cable

One or more cables are pulled into a tube (PA or PUR) and then coiled.

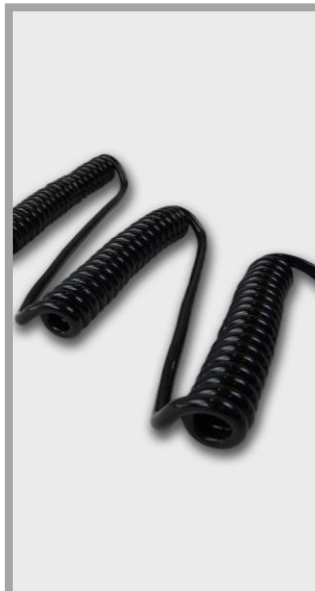
With this configuration a large extension ratio of the coiled cable is obtained as well as the possibility to coil cable types, that are basically not suitable for coiling.

For example as an application in which high-temperature resistant single core cables have to be coiled.

Mehrfachwendel

Mehrfachwendel sind Spiralleitungen, die Wendel-Unterbrechungen haben. Zwei (oder mehr) Wendel mit einem Zwischenstück gerader Leitung.

Anwendungen als geführte Spiralen mit fixiertem Mittelteil, als Spiralleitungen welche beidseitig an Durchführungen arbeiten sollen oder als Wendel für Anwendungen bei verschiedenen Bewegungsachsen.



Multiple coiled cable

Multiple coiled cables are spiral cables with interruptions in between the coiled parts. Two (or more) coils with an intermediate length of straight cable.

This configuration can be very applicable for coiled cables which have one or more fixed center section or when the coiled cable has to extend over two or more axes.

Kegelwendel

Kegelwendel sind Spiralkabel, die kegelförmig aufgebaut sind. Dabei können die einzelnen Windung ineinander liegend eine sehr geringe Einbauhöhe zulassen.

Einsatz bei sehr engen Platzverhältnissen, z.B. bei nachträglich angebrachten Sensoren.



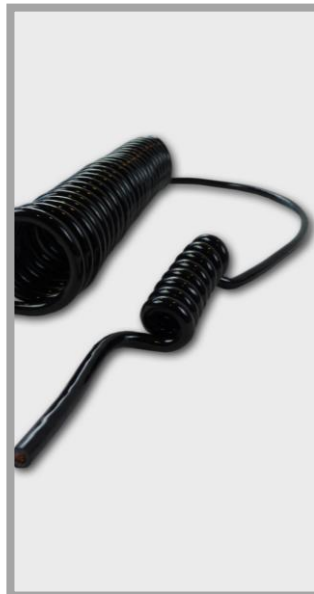
Conical coiled cable

This coiled cable has a conical shape. In retracted state the single windings nest in each other, which makes it possible to apply this coiled cable when only limited installation height is available.

Applicable in very confined spaces, for example when sensors are attached afterwards.

2-fach Wendel

Zwei miteinander verbundene Wendelleitungen mit unterschiedlichen Dorndurchmessern.



2-fold coiled cable

Two interconnected coiled cables, each with different internal/external diameters.

Ineinander liegende Wendel

Es werden 2 unterschiedliche Wendel – auch in gegensätzlicher Wendelrichtung – ineinander geschoben.

Durch die gegenläufige Wendelrichtung wird ein Verhaken der Leitungen verhindert. Auf Diese Weise können sehr platzsparend verschiedene Kabeltypen in einer Anwendung verarbeitet werden.



Nested coiled cables

Two coiled cables, coiled separately in opposite directions, nested together as one coiled cable. Entangling of the coiled cables is prevented because of the opposite coiling directions of the cables.

This is an efficient and space saving solution for different types of coiled cables in one single application.