

Einfache Handhabung der NX-Schematics Bibliothek

! Der Meilenstein ist endlich gesetzt !



**BACK
TO
THE FUTURE**







Erstellen / Anpassen oder Erweitern der
NX-Schematics Bibliothek auf Knopfdruck

Wir haben eine Möglichkeit geschaffen, welche Ihnen viele Stunden bei dem Erstellen, Erweitern oder Anpassen der Bibliothek einspart.



Mit dieser Lösung können Sie alle Ihre Bibliothek Files auf Knopfdruck erstellen lassen.

Wenn Sie sich für diese Lösung oder Ansatz entscheiden, erhalten sie eine Basis für alle im Schematics existierenden Bibliotheksteile. Sie können dieses and Ihre existierende Umgebung anpassen oder wenn sie neu mit Schematics starten, direkt so aufsetzen, dass Sie ganz einfach und auf Knopfdruck Ihre benötigten Daten erzeugen lassen können.

Das Ganze basiert auf einer Intelligenten Excel VBA Programmierung welche alle Fälle und Möglichkeiten die es in der Schematics Bibliotheksumgebung gibt, beinhaltet.

-  Cable
-  Cavity_Plug
-  Device
-  Terminal
-  Wire
-  Wire_Seal

In jedem Verzeichnis erhalten sie eine Template Vorlage in welcher sie Ihre gewünschten Daten eintragen und diese mit dem Excel verknüpfen.

-  cable_shielded.template
-  Cable_shielded_Example.xlsm

Vorgehensweise:

1. Definieren sie pro Bibliothekstyp Ihre gewünschten Einträge.

Wenn sie bereits bestehenden Daten haben, verknüpfen sie die diese einfach mit Excel.

```
# PG Generated by Excel process 1.2 (Cavity Plug)
#
# Generated ${CreationDate} by ${UserName}
# Template: ${TemplateFile}
#
# Filter Attribute
TERMINAL      "Terminal"
#
# User Attribute
#
01_PART_NUMBER      "${01_PART_NUMBER}"
07_DESCRIPTION      "${07_DESCRIPTION}"
10_NAME             "${10_NAME}"
13_REMARKS          "${13_REMARKS}"
20_SUPPLIER          "${20_SUPPLIER}"
40_GENDER           "${40_GENDER}"
80_CONTACT_SIZE     "${80_CONTACT_SIZE}"
90_TOOL             "${90_TOOL}"
91_KEY_TERMINAL     "${91_KEY_TERMINAL}"
100_UNIT_WEIGHT     "${100_UNIT_WEIGHT}" #KG#
#
AWG_MIN "${AWG_MIN}"
AWG_MAX "${AWG_MAX}"
OD_MIN  "${OD_MIN}"
OD_MAX  "${OD_MAX}"
MM2_MAX "${MM2_MAX}"
MM2_MIN "${MM2_MIN}"
#
ASSOC_PIN "${ASSOC_PIN}"
#
ANT_STRUCTURE_PART "${ANT_STRUCTURE_PART}"
#
_REPORT "${_REPORT}"
```

```
01_PART_NUMBER      "${01_PART_NUMBER}"
```

- Erweitern, Verändern oder passen Sie die Excel Vorlage Ihren Bedürfnissen an.

Category	Basic Infos		Template Variables	
Section	Output File Definition		Basics	
Active	*DirectoryName	*FileName	01_PART_NUMBER	07_DESCRIPTION
x	Terminals	0460-247-16141.desc	0460-247-16141	DT RECTANGULAR SOCKET CONTACT
x	Terminals	0460-247-16141_nobom.desc	0460-247-16141	DT RECTANGULAR SOCKET CONTACT
ENDOFTABLE				

01_PART_NUMBER in Excel = "\${01_PART_NUMBER}" in der Vorlage.

- Definieren Sie den Basis Pfad

2	Library Base Directory	E:\
---	------------------------	-----

Muss existieren

- Definieren sie den Basis Pfad für die entsprechende Bibliothek Datei.

5	Library Path:	Library
---	---------------	---------

Muss existieren

- Definieren die Das Verzeichnis für die Dateien

Basic Infos
Output File Definition
*DirectoryName
Terminals
Terminals

Wird automatisch erzeugt

6. Definieren sie Ihre Attribute

Template Variables									
Basics				User Attributes, für Stückliste					
01_PART_NUMBER	07_DESCRIPTION	10_NAME	13_REMARKS	20_SUPPLIER	40_GENDER	AWG_MIN	AWG_MAX	OD_MIN	OD_MAX
0460-247-16141	DT RECTANGULAR SOCKET CONTACT	CRIMP POWER CONTACT		TE	Socket	20	16		
0460-247-16141	DT RECTANGULAR SOCKET CONTACT	CRIMP POWER CONTACT		TE	Socket				

Rote Zellen werden automatisch erstellt (zusammengebaut) und Grüne Zellen können einen Wert enthalten (können aber auch leer sein)

- Definieren Sie mit X ob eine Zeile (Bibliotheksteil) aktiv ist oder nicht. Ein aktives Teil wird es erzeugt und bestehende überschrieben.

Category
Section
Active
X
X



- Drücken sie "Generate Files"

Generate Files

Alle Ihre Daten werden am richtigen Ort, im richtigen Verzeichnis erstellt. Bereits bestehenden werden überschrieben.

Category	Basic Infos	
Section	Output File Definition	
Active	*DirectoryName	*FileName
x	Terminals	0460-247-16141.desc
x	Terminals	0460-247-16141_nobom.desc

Name

-  0460-247-16141.desc
-  0460-247-16141_nobom.desc

```
# PG Generated by Excel process 1.2 (Cavity Plug)
#
# Generated 15.02.2021 10:02:17 by rhofmann@oases.ch
# Template: I:\unigraphics_Install\ug_schematics\00000001_A_Library_Creation\Easy_Library_Creation\Base_Data\German_Excel_Language\Terminal\terminal_template
#
# Filter Attribute
TERMINAL "Terminal"
#
# User Attribute
#
01_PART_NUMBER "0460-247-16141"
07_DESCRIPTION "DT RECTANGULAR SOCKET CONTACT"
10_NAME "CRIMP POWER CONTACT"
13_REMARKS ""
20_SUPPLIER "TE"
40_GENDER "Socket"
80_CONTACT_SIZE "${80_CONTACT_SIZE}"
90_TOOL "${90_TOOL}"
91_KEY_TERMINAL "${91_KEY_TERMINAL}"
100_UNIT_WEIGHT "0.005" #RG#
#
AWG_MIN "20"
AWG_MAX "16"
OD_MIN ""
OD_MAX ""
MM2_MAX ""
MM2_MIN ""
#
ASSOC_PIN "0460-247-16141"
#
ANT_STRUCTURE_PART "0460-247-16141"
#
_REPORT "TRUE"
```

Einfach, flexible aber sehr effizient und zeitsparend.

Sollten Sie Interesse an dieser Lösung haben, dann können Sie sich jederzeit für ein Angebot bei uns melden.

Herzlichen Dank

Mit freundlichen Grüßen

Firma

Cad-OasEs Int. GmbH

Lettenstrasse 7

6343 Rotkreuz ZG

Schweiz



R. Hofmann

