

Trucs & Astuces – Comment afficher la couleur des fils en français dans une nomenclature SW Electrical

Résumé

Notre expert vous explique comment afficher la couleur des fils en Français dans une nomenclature SOLIDWORKS Electrical.

Solutions

-X1-3

-52:4

41.

-1

Lorsque vous utilisez une nomenclature qui fait appel à une colonne de type « Code couleur », pour les fils par exemple, la valeur retournée est en anglais.

Tenant	Destination	Repère de fil	Section	(mm)	Référence	Données utilisateur 0	Code coul
-H1:X1 · ·	-K1:24· · ·	51· ·	-1 · ·	0· ·		Vert · · ·	GN
-К1	-N1:1	59	-1	0		Vert	GN
-К1	-N2:0	62	-1	0		Vert	GN
⊀1:13 · · ·	-X3-3 · · ·	46 [.] ·	-1 · ·	0 · · ·		Vert · · ·	GN
⊀ 1:23	-X3-4	50	-1	0		Vert	GN
-T1:4	-X3-1	35	-1	0		Vert	GN
-N1:L · ·	-X3-5 · · ·	53· ·	-1 · ·	0· ·		Vert · · ·	GN
-К1	-X3-8	58	-1	0		Vert	GN
-52:3	*1:14	38	-1	0		Vert	GN
-T1:3 · ·	-X4-1 · · ·	33	-1	0 · ·	· · · ·	Vert · · ·	GN
-K1:A2	-X4-2	45	-1	0		Vert	GN
-H1:X2	-X4-3	52	-1	0		Vert	GN
-N1:N · · ·	-X4-1 · · ·	36	-1 · ·	0 · ·	· · · · ·	Vert · · ·	GN
⊀ 1:14	-X1-2	39	-1	0		Vert	GN
-K1:A1	-X1-4	44	-1	0		Vert	GN
-X1-1 · ·	-X3-9 · · ·	47· ·	-1 · ·	0· ·		Vert · · ·	GN
				0			
		.			•••••		
Tenant	Destination	Repère de fil	Section	Longueur	Référence	Données utilisateur 0	Code cou
			· ·	(mm)	· · · ·		

0

Vert

GŅ



Astuce pour afficher la couleur des fils en français dans une nomenclature SOLIDWORKS Electrical

Il est possible d'afficher la couleur des fils en français en faisant appel à une donnée utilisateur, préalablement définie en français, dans les paramètres de la nomenclature.

Prenons comme exemple l'édition des propriétés d'une « liste des fils par style de ligne » :



Une fois dans l'édition des propriétés, sélectionnez l'outil « gestion des colonnes », puis venez sélectionner la case « Données utilisateur 0 » puis cliquez sur OK.

🖽 Edition de gabarit de nomencl	lature : Bass	sin_Form	(WiringLineType_Me	tric)				N - =	x
	kyName + "-" +	locTo_id						45	
	Tenant		Destination	Repère de fil	Section	Longueur (mm)	Référence	Code couleur	
	Tenant_value		Destination_value	Repère de fil_value	Section_value	Longueur (mm)_value	Référence_value	Code couleur_valu e	
	Tenant_value	1	Seconfiguration des	colonnes		-	= x _value	Code couleur_valu e	
			Référence de câble Numéro d'ordre du f Identifiant localisatio	(du type de liaisor 1 1n aboutissant	are de fil Section Longueur Référence Code couleur are de fil Section_value Iongueur Référence_value Code are de fil Section_value Iongueur Référence_value Code pre de liaison) Données utilis Image: Section_value Image: Section_value Référence_value Code pre de liaison) Données utilis Image: Section_value Image: Secti				
🚮 Général 🤌 Styles 🔳 Color	nnes 🔝 Mis	se en forr Te	Données traduisibles Données traduisibles Données traduisibles Données traduisibles Données traduisibles Données traduisibles	:1 :2 :3 :4 :5		nnées utilis nnées utilis nnées utilis nnées utilis nnées utilis nnées utilis		éférence Code couleur	
∰En-tête (Français):		Tenant	Données traduisibles	7		nnées utilis	mm) ··· Référe	ence ··· Code couleur ···	
En-tête (Anglais):		Origin	Données traduisibles	;8 ;9		nnées utilis Innées utilis	n) ··· Refere	ence ··· Color code ····	_
fr Contenu :		von bmTxt . t	Données traduisibles	10		nnées utilis	length, ience)	ommer ™ Farbcode ™ > 0. cab refe wir color	_
Atteindre:		cel	Données traduisibles	11		nnées utilis	_longenj . Sneoy		
		35	Données traduisibles	; 13		nnées utilis	40	20	
ΣCalculer le total :			Données traduisibles	; 14		nnées utilis			
EImprimer une séparation ver	ticale:		Données utilisateur I			nnées utilis		✓	
🖥 Multiligne :			Donnees utilisateur			enciel .		✓	
Alignement de l'en-tête:		Gauche		1111			■ Gaucia	🗸 🤜 Gauche 🔍	
-Alignement du contenu :		Gauche			🔶 ОК	Ann	nuler 📃 💌 Gauche	e 🔄 Gauche 🔄 🔄 🚹	
Elevent des lignes :		L							_
HDoublon dans la liste:									_
/ Séparateur de liste :									
			- 2						
									_
									•
Activer le mode	e expert							Appliquer	



Ensuite, réorganisez selon votre besoin la position de votre colonne. N'hésitez pas à changer l'intitulé de l'en-tête de votre colonne. Puis, cliquez sur « Appliquer » pour finir et valider vos changements de propriétés.

🖽 Edition de gabarit de nom	enclature : Bass	sin_Form (WiringLineType	_Metric)						_ = X
	kyName + "-" + locTo	_id								
	Tenant	Destin	ation	Repère de fil	Section	Longueur (mm)	Référence	Code couleur	Code couleur FR	
	Tenant_value	Destina	ation_value	Repère de fil_value	Section_value	Longueur (mm)_value	Référence_value	Code couleur_valu e	Code couleur FR_value	
	Tenant_value	Destina	ation_value	Repère de fil_value	Section_value	Longueur (mm)_value	Référence_value	Code couleur_valu e	Code couleur FR_value	
						Longueur (mm)_total				
🥵 Général 🤌 Styles 💷 🤇	Colonnes 🕞 Mis	e en forme	Ž↓ Tri et ruptur	e 💡 Filtres [🖹 Données du f	ichier		III		
		Tenan	t Desti	nation Re	père de fil	Section	Longueur (mm)	Référence	Code couleur	Code couleur FR
⊞En-tête (Français):		Tenant	··· Destinatio	n … Repèr	e de fil 🥂 Se	ction	… Longueur (mm) … Ré	férence	··· Code couleur ···	Code couleur FR ····
≝En-tête (Anglais):		Origin	··· Destinatio	on … Wirein	umber ··· Se	ction	··· Length (mm) ··· Re	ference	··· Color code ···	Jser data P
≝En-tête (Allemand):		von	… Ziel	··· Leiter	ennzeic Qu	Jerschnitt	··· Länge (mm) ··· Tei	lenummer	··· Farbcode ···	Übersetzhare Daten 0 🦷
∫: Contenu :)mTxt , tagp	athFrom eToTxt , I	agpathTo:	wir_tag (AWG)" , " (kcm	il)" :M(STR(wir_length, :en	ce) > 0, cab_r	efe wir_color	use_data_0
Atteindre:		cel_idfr	om cel	jdto						
, ⊒ Largeur :		35	··· 35	25	25		20 40		20	Hr
ΣCalculer le total :							✓			
EImprimer une séparation	verticale:	✓			✓	~	✓	~		✓
🖥 Multiligne :		✓			✓	~	✓	✓		✓
Alignement de l'en-tête:		Gauche	💌 Gauche	💌 Gauch	e 🗾 Ga	auche	💌 Gauche 📃 💌 Ga	uche	💌 Gauche 📃 💌	Gauche 💌
🖃 🖃 Alignement du contenu :		Gauche	💌 Gauche	💌 Gauch	e 🗾 Ga	auche	💌 Gauche 📃 💌 Ga	uche	💌 Gauche 📃 💌	Gauche 🗾
Fusion des lignes :										
Houblon dans la liste:										
∕Séparateur de liste :										
							3			
									l)	
										▲
										-
Activer le r	mode expert								Appliqu	Jer Fermer



D'autre part, il faudra éditer chaque style de liaison pour leur ajouter la couleur en français dans le champ « données utilisateur 1 » (même si cela parait paradoxale d'écrire dans données utilisateur 1 et de faire appel à données utilisateur 0) :

👧 💽 🖬 🔌 🕫	- (> 🖌 👘	,	Ē 🖻 🖻		Q 💠 (D 🚻 🤅	5) -	:	SOLID	WORKS E
Fichier E	Editio	on Affich	age	Projet	Tra	aitements	Dess	iner Mo	odifier	Imp	oort/Export
Nouveau Propriétés) Confi	gurations Im	prime	r Localisa) ations	Fonctions	Renvois	Borniers	Câbles	Ordre câblag	e de Harna
	5	Projet				de câble e		an ach íon	Gestion	1	
Documents	=	Styles de liais	son	\leftarrow	_	de cablage	•	04 - Schema	de puissa	ince ×	
	l	Styles de ligr	ne syn	optique		3					
🖃 👸 Bassin_Form 🛛		Folio d'autor	mate			. ·	•	Destination			Repère de
01 - Pa	m	Folio de bori	nier								
🗎 🧰 1 - Foli		Connecteur	•			•	•	-K1:24·		•	51.
🖳 🖂 2 - Fold 👔	-3	Références c	roisée	5				-N1:1			59
11		Nomenclatur	e					-N2:0			62
12		Règle de con	cepti	on				-X3-3 ·			46 [.]
- 1 4	<u>7</u>	Données util	isateu	Jr				-X3-4			50
	1	Import de do	nnée	S		<u> </u>		-X3-1			35
10	5	Remplaceme	nt de	s données							50
🗎 🧰 4 - Foli 🕻	XLS	Export/impor	t Exce	el			•	-X3-5 -		•	53.
ш — 5 - Arn		Palettes						-X3-8			58
					-52:3			⊀1:14			38
					-T1:3		•	-X4-1 ·			33 [.]
					-K1:A	2		-X4-2			45
				-	-H1:X	2		-X4-3			52
					-N1:N			-X4-1 ·			36·
4					+1:14	1		-X1-2			39
					-K1:A	 1		-X1-4		_ .	44
					-X1-1			-X3-9 ·			47:
				•			•			•	



Dans cet exemple, nous voyons comment éditer les propriétés d'un style de liaison 24v alternatif unifilaire de type commande électrique, afin de rentrer une valeur de couleur en français dans sa case « Données utilisateur 1 » :

📕 Gestionnaire de style de liaison: Bassin_Fo	orm			_ = ×
Ajouter un groupe Ajout Ajout de numérotation Gestion	r Propriétés Annuler Rétablir Action Edit	Reg Prançais Prançais Canadimatrica PStyle de Ilaison (~ 24V]		- = x
- Nemérokation		- Style de liaison		
14 🔿 Fil 👫 🖓 Equipotentielle	Attabane : at to a	Nom:	~ 24V	
ttonen ttonen		Groupe de numérotation:	0	•
🖃 🚳 Bassin Form	Conu Nom Numéra	- Général		
Groupe : 0 - Electrique		Conducteur:	Commande	-
2 ~ 12V - Commande	0 ~ 24V(1) 1	Couleur de la ligne:	72	
🔳 🗠 24V - Commande	2	Type de ligne:	Ligne continueCONTINUOUS	-
- I ~ 48V - Commande		Epaisseur de ligne:	0	
- Z30V - Commande		Formule des équipotentielles	EQUIPOTENTIAL_ORDERNO	f_x
= 12V - Commande		Formule des fils	WIRE_ORDERNO	fx
= 24V - Commande		Propager les données:		
= 48V - Commande		Câblage		
= 110V - Commande		Diamètre (mm):	1	=
E24 Commande		Section ou jauge:		
P34 - Commande		Standard de dimension de fil:	Inconnu	-
■ ■ N(1)213(2)		Couleur du fil:	Vert Vert	
N11213(3)		Rayon de courbure (x Diamètre):	6	
Groupe : 1 - Hydraulique		📡 Référence de câble		
H HIGH - Hydraulique		 Données techniques 		
H_LOW - Hydraulique		Tension:	24V	
H_METER - Hydraulique		Fréquence:		
- E H_PUMP - Hydraulique		- Description	3	
		 Description (Français) 	24V alternatif	
H_WORK - Hydraulique		🔀 Description (Anglais):	24V AC	
😑 📝 Groupe : 2 - Pneumatique		🐖 Description (Allemand):	24V AC	
P_DRAIN - Pneumatique		 Données utilisateur 		
P_LOW - Pneumatique		Données utilisateur 1:	Vert	
P_WORK - Pneumatique		Données utilisateur 2:		
		 Données traduisibles 		
	4	 Données traduisibles 1 (Français) 		*
34 élément(s)				
-X3-2	-51:1 37 =			
-51:2	-52:3 40 -1		17E Personnaliser OK	Annuler
	-52:4			111101

Une fois cette action propagée à tous vos styles de liaison, vous retrouvez un comportement de nomenclature comme la capture suivante :

outer	Supprimer Propriétés Ordonner Ajourer un filtre	Modifier le filtre	es Export Ex Excel	TXT XML port Export XML	🚬 Liasse	1 - Lias	ise de docu	uments	•				
			Luition	1	J Topopt	Destination	Donà	Section		Déférence		Codo coulo	
rare	Description	Description du ril	re		4 Tondia	K1.04	E1	-1	0	Reference	C0	Vort	
-1 L	iste des câbles	<pas de="" hitre=""></pas>	-	1	-01:81	-K1:24	51	-1	0		GN	Vert	
52 M	lomenclature du matériel groupée par constructeur	<pas de="" filtre=""></pas>	-	2	-KI	-N1:1 N2:0	62	-1	0		GN	Vert	
3 L	iste des fils par style de ligne	<pas de="" filtre=""></pas>		4	-K1:13	-19610	46	1	0		GN	Vort	
314 L 31≂ i	iste des rollos	<pas de="" filtre=""></pas>	•	5	-K1123	- <u>N0-0</u>	50	1	0		GN	Vort	
15 L	iste des localisations : repere et description	<pas de="" filtre=""></pas>		6	-T1:4	-Y3-1	35	-1	0		GN	Vert	
				7	-N11-1	-23-5	53	-1	0		GN	Vert	
				8	-K1	-X3-8	58	-1	0		GN	Vert	
				9	-52:3	-K1:14	38	-1	-		GN	Vert	
				10	-T1:3	-X4-1	33	-1	-		GN	Vert	
				11	-K1:A2	-X4-2	45	-1	0		GN	Vert	
				12	-H1:X2	-X4-3	52	-1	0		GN	Vert	
				13	-N1:N	-X4-1	36	-1	0		GN	Vert	
				14	-K1:14	-X1-2	39	-1	0		GN	Vert	
				15	-K1:A1	-X1-4	44	-1	0		GN	Vert	
				16	-X1-1	-X3-9	47	-1	0		GN	Vert	
				17	-X3-2	-51:1	37	-1	0		GN	Vert	
				18	-51:2	-52:3	40	-1	0		GN	Vert	
				19	-X1-3	-52:4	41	-1	0		GN	Vert	
				20	-N1:I2	-81	55	-1	0		GN	Vert	
				21	-N1:I3	<u>-B2</u>	57	-1	0		GN	Vert	



~ 24V-3							
Tenant	Destination	Repère de fil	Section	Longueur (mm)	Référence	Données utilisateur 0	Code couleur
-H1:X1 · ·	-K1:24· · ·	51· ·	-1 · ·	0· ·		Vert · · ·	GN ·
-К1	-N1:1	59	-1	0		Vert	GN
-К1	-N2:0	62	-1	0		Vert	GN
-K1:13 · ·	-X3-3 · · ·	46 [.]	-1 · ·	0· ·		Vert · · ·	GN ·
⊀ 1:23	-X3-4	50	-1	0		Vert	GN
-T1:4	-X3-1	35	-1	0		Vert	GN
-N1:L · ·	-X3-5 · · ·	53· ·	-1 .	0····		Vert · · ·	GN ·
-К1	-X3-8	58	-1	0		Vert	GN
-52:3	⊀1:14	38	-1	0		Vert	GN
-T1:3 · ·	-X4-1 · · ·	33	-1 1	0 · · ·		Vert · · ·	GN ·
-K1:A2	-X4-2	45	-1	0		Vert	GN
-H1:X2	-X4-3	52	-1	0		Vert	GN
-N1:N · ·	-X4-1 · · ·	361 1	-1 1	0 · · ·		Vert · · ·	GN ·
-K1:14	-X1-2	39	-1	0		Vert	GN
⊀1:A1	-X1-4	44	-1	0		Vert	GN
-X1-1 · ·	-X3-9 · · ·	47· ·	-1 .	0· ·		Vert · · ·	GN ·
				0			
			<u>Presentation and a station of a station</u>				
~ 24V-847 .							
Tenant	Destination	Repère de fil	Section	Longueur (mm)	Référence	Données utilisateur 0	Code couleur
-X3-2	-51:1	37	-1	0		Vert	GN
-51:2	-52:3	40	-1	0		Vert	GN
-X1-3	-52:4	41	-1	0		Vert .	GN.

Usages

• Conception électrique